SAMSUNG

Používateľská príručka

S27C590H

Farba a vzhľad sa môžu odlišovať v závislosti od konkrétneho produktu a technické parametre podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia v záujme zvyšovania výkonu.

BN46-00345A-02

Obsah

PRED POUŽITÍM VÝROBKU

7 **Ochrana autorských práv**
7 Ikony použité v tomto návode

8 **Čistenie**
8 Čistenie
9 Zabezpečenie priestoru inštalácie
9 Opatrenia pri skladovaní

10 **Bezpečnostné zásady**
10 Symboly pre bezpečnostné opatrenia
11 Elektrická energia a bezpečnosť
12 Inštalácia
14 Prevádzka

18 **Správna poloha na používanie produktu**

PRÍPRAVY

19 **Kontrola obsahu**
19 Vybalenie
20 Kontrola komponentov

21 **Diely**
21 Predné tlačidlá
22 Sprievodca smerovými klávesmi
23 Sprievodca klávesmi funkcií
25 Zadná strana

26 **Inštalácia**
26 Upevnenie stojana
27 Odstránenie stojanu
28 Nastavenie sklonu výrobku
29 Zámka proti odcudzeniu

PRIPOJENIE A POUŽÍVANIE ZDROJOVÉHO ZARIADENIA

30 **Pred pripojením**
30 Kontrolné body pred pripojením

30 **Pripojenie napájania**

Obsah

31 **Pripojenie a používanie počítača**
31 Pripojenie pomocou kábla D-SUB (analógový typ)
32 Pripojenie pomocou kábla HDMI
32 Pripojenie pomocou kábla HDMI-DVI
33 Pripojenie k slúchadlám alebo reproduktorom

34 **Pripojenie k video zariadeniu**
34 Pripojenie pomocou kábla HDMI
34 Pripojenie pomocou kábla HDMI-DVI
35 Manažment pripojených káblov
36 Úprava nastavení zvuku v systéme Windows
37 Inštalácia ovládača
38 Nastavenie optimálneho rozlíšenia
39 Zmena rozlíšenia pomocou počítača

NASTAVENIE OBRAZOVKY

43 **Brightness**
43 Nastavenie položky **Brightness**

44 **Contrast**
44 Konfigurácia položky **Contrast**

45 **Sharpness**
45 Konfigurácia položky **Sharpness**

46 **SAMSUNG MAGIC Bright**
46 Konfigurovanie funkcie **SAMSUNG MAGIC Bright**

48 **SAMSUNG MAGIC Upscale**
48 Konfigurovanie funkcie **SAMSUNG MAGIC Upscale**

49 **Image Size**
49 Zmena položky **Image Size**

51 **HDMI Black Level**
51 Konfigurácia nastavení **HDMI Black Level**

52 **Response Time**
52 Konfigurácie položky **Response Time**

Obsah

KONFIGURÁCIE FUNKCIE TINT

53 H-Position a V-Position
53 Konfigurácia položiek **H-Position** a **V-Position**

54 Coarse
54 Nastavenie položky **Coarse**

55 Fine
55 Nastavenie položky **Fine**

56 Red
56 Konfigurácia položky **Red**

57 Green
57 Konfigurácia položky **Green**

58 Blue
58 Konfigurácia položky **Blue**

59 Položka Color Tone
59 Konfigurácia nastavení položky **Color Tone**

60 Gamma
60 Konfigurácia položky **Gamma**

KOORDINÁCIA OSD

61 Language
61 Zmena položky **Language**

62 Menu H-Position a Menu V-Position
62 Konfigurácia položiek **Menu H-Position** a **Menu V-Position**

63 Display Time
63 Konfigurácia položky **Display Time**

64 Transparency
64 Zmena položky **Transparency**

NASTAVENIE A VYNULOVANIE

65 Reset
65 Vynulovanie nastavení (položka **Reset**)

Obsah

66 **Eco Saving**
66 Konfigurácia položky **Eco Saving**

67 **Off Timer**
67 Konfigurovanie funkcie **Off Timer**

68 **Turn Off After**
68 Konfigurácia funkcie **Turn Off After**

69 **PC/AV Mode**
69 Konfigurácia položky **PC/AV Mode**

70 **Key Repeat Time**
70 Konfigurácia položky **Key Repeat Time**

71 **Source Detection**
71 Konfigurácia funkcie **Source Detection**

72 **Power LED On**
72 Konfigurácia funkcie Power LED On

INŠTALÁCIA SOFTVÉRU

73 **MagicTune**
73 Čo je "MagicTune"?
73 Inštalácia softvéru
74 Odstránenie softvéru

75 **MultiScreen**
75 Inštalácia softvéru
76 Odstránenie softvéru

PONUKA INFORMATION A ĎALŠIE MOŽNOSTI

77 **INFORMATION**
77 Zobrazenie položky **INFORMATION**

78 **Konfigurácia položiek Brightness a Contrast na úvodnej obrazovke**

79 **Konfigurácia položky Volume na úvodnej obrazovke**

Obsah

SPRIEVODCA RIEŠENÍM PROBLÉMOV

80 **Požiadavky pred kontaktovaním strediska zákazníckych služieb spoločnosti Samsung**

80 Testovanie produktu

80 Kontrola rozlíšenia a frekvencie

80 Skontrolujte nasledovné.

83 **Otázky a odpovede**

TECHNICKÉ ÚDAJE

85 **Všeobecné**

87 **Šetrič energie**

88 **Tabuľka štandardných signálových režimov**

PRÍLOHA

90 **kontaktujte SAMSUNG WORLD WIDE**

96 **Zodpovednosť za platené služby (náklady vzniknuté zákazníkom)**

96 Nejde o poruchu výrobku

96 Porucha výrobku spôsobená chybou zákazníka

96 Iné

98 **Správna likvidácia**

98 Správna likvidácia tohoto výrobku (Elektrotechnický a elektronický odpad)

99 **Terminológia**

INDEX

Ochrana autorských práv

V záujme zvyšovania kvality sa obsah tohto návodu môže zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

© 2013 Samsung Electronics

Držiteľom autorských práv k tomuto návodu je spoločnosť Samsung Electronics.

Používanie alebo reprodukovanie tohto návodu alebo jeho častí bez povolenia spoločnosti Samsung Electronics je zakázané.

Microsoft a Windows sú registrované obchodné značky spoločnosti Microsoft Corporation.

VESA, DPM a DDC sú registrované obchodné značky spoločnosti Video Electronics Standards Association.

- Môže vám byť účtovaný správny poplatok, ak
  - (a) privoláte na vlastnú žiadosť technika a produkt nevykazuje žiadnu chybu (t.j. v prípadoch, kde ste si neprečítali túto používateľskú príručku)
  - (b) prinesiete zariadenie do opravárenského strediska a produkt nevykazuje žiadnu chybu (t.j. v prípadoch, kde ste si neprečítali túto používateľskú príručku).
- Výšku daného správneho poplatku vám oznámime skôr, ako sa vykoná akákoľvek obhliadka v práci alebo domácnosti.

Ikony použité v tomto návode

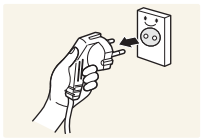
	Nasledujúce obrázky sú len orientačné. Situácie z reálneho života sa môžu líšiť od zobrazenia na obrázkoch.

Čistenie

Čistenie

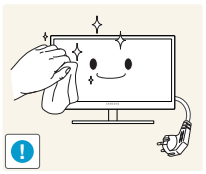
Pri čistení postupujte opatrne, pretože panel a vonkajší povrch pokročilých displejov LCD sa môžu ľahko poškriabať.

Pri čistení postupujte nasledovne.



1. Vypnite monitor a počítač.
2. Odpojte napájací kábel od monitora.

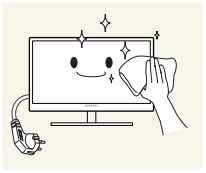
Napájací kábel držte za zástrčku a nedotýkajte sa kábla mokrými rukami. V opačnom prípade môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom.



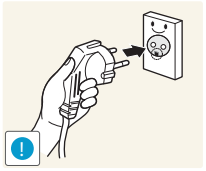
3. Poutierajte monitor čistou, mäkkou a suchou handričkou.

- Na monitor nepoužívajte čistiace prostriedky s obsahom alkoholu, rozpúšťadiel alebo povrchovo aktívnych látok.

- Nestriekajte vodu alebo čistiaci prostriedok priamo na výrobok.



4. Pri čistení vonkajšieho povrchu monitora namočte mäkkú a suchú handričku vo vode a dôkladne ju vyžmýkajte.

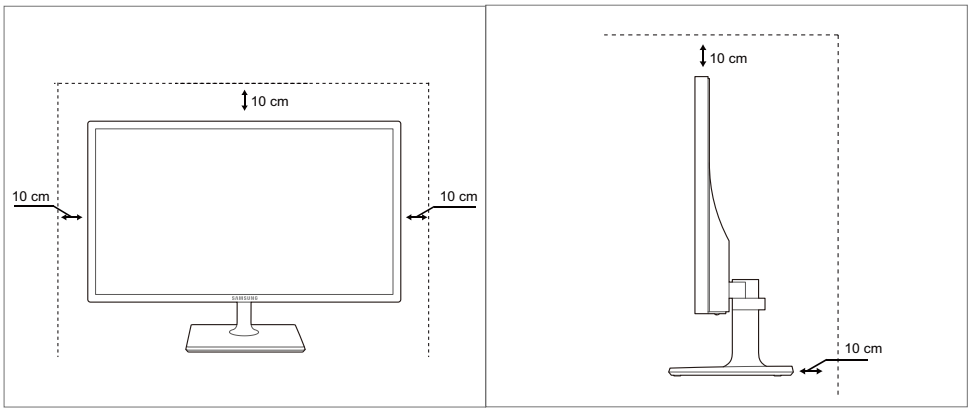


5. Po vyčistení výrobku k nemu pripojte napájací kábel.
6. Zapnite monitor a počítač.

Zabezpečenie priestoru inštalácie

- Kvôli vetraniu zabezpečte dostatočný priestor okolo produktu. Zvýšenie vnútornej teploty môže spôsobiť požiar a poškodenie produktu. Pri montáži produktu zabezpečte vytvorenie nižšie uvedeného alebo väčšieho priestoru.

Exteriér sa v závislosti od produktu môže odlišovať.



Opatrenia pri skladovaní

Ak potrebujete vyčistiť vnútro monitora, je nevyhnutné sa obrátiť na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung (stránka 90). (Poskytnutie služby je spoplatnené.)

Bezpečnostné zásady

Upozornenie
NEBEZPEČENSTVO ZÁSAHU ELEKTRICKÝM PRÚDOM – NEOTVÁRAŤ
Upozornenie : NA ZNÍŽENIE NEBEZPEČENSTVA ZÁSAHU ELEKTRICKÝM PRÚDOM NEODSTRAŇUJTE KRYT (ALEBO ZADNÚ STRANU). VO VNÚTRI SA NENACHÁDZAJÚ ŽIADNE SÚČASTI, KTORÝCH ÚDRŽBU BY MOHOL VYKONÁVAŤ POUŽÍVATEĽ. AKÝKOĽVEK SERVISNÝ ZÁSAH PRENECHAJTE KVALIFIKOVANÝM ODBORNÍKOM.

	Tento symbol označuje prítomnosť vysokého napätia vo vnútri výrobku. Je nebezpečné dotýkať sa akýchkoľvek vnútorných súčastí výrobku.
	Tento symbol upozorňuje, že s týmto výrobkom boli dodané dôležité informácie týkajúce sa prevádzky a údržby.

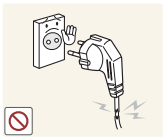
Symboly pre bezpečnostné opatrenia

Výstraha	V prípade nerešpektovania pokynov môže dôjsť k vážnemu alebo smrteľnému zraneniu.
Upozornenie	V prípade nerešpektovania pokynov môže dôjsť zraneniu osôb alebo škodám na majetku.
	Činnosti označené týmto symbolom sú zakázané.
	Pokyny označené týmto symbolom je nevyhnutné dodržiavať.

Elektrická energia a bezpečnosť

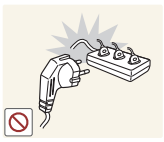
Nasledujúce obrázky sú len orientačné. Situácie z reálneho života sa môžu líšiť od zobrazenia na obrázkoch.

Výstraha



Nepoužívajte poškodený napájací kábel alebo zástrčku ani uvoľnenú sieťovú zásuvku.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.

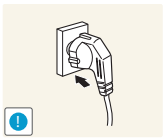


Do tej istej sieťovej zásuvky nezapájajte veľký počet výrobkov.

- V opačnom prípade by mohlo dôjsť k prehriatiu zásuvky a vzniku požiaru.

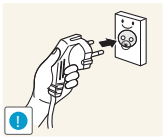
Nedotýkajte sa sieťovej zástrčky mokrými rukami.

- V opačnom prípade môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom.



Sieťovú zástrčku zasuňte až na doraz tak, aby nebola uvoľnená.

- Nestabilné pripojenie môže spôsobiť požiar.



Sieťovú zástrčku zapojte do uzemnenej sieťovej zásuvky (len izolované zariadenia typu 1).

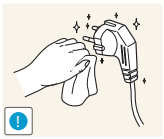
- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo zraneniu.

Napájací kábel neohýbajte ani neťahajte nadmernou silou. Napájací kábel nezaťažujte pôsobením ťažkého predmetu.

- Poškodený napájací kábel môže spôsobiť zásah elektrickým prúdom alebo požiar.

Napájací kábel ani výrobok neumiestňujte v blízkosti zdrojov tepla.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



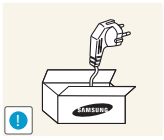
Z okolia kontaktov zástrčky a zásuvky odstráňte cudzorodé látky, napríklad prach, pomocou suchej tkaniny.

- V opačnom prípade môže vzniknúť požiar.

Upozornenie

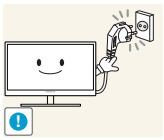
Napájací kábel neodpájajte, keď sa výrobok používa.

- Výrobok sa môže poškodiť náhlou zmenou elektrického prúdu.



Napájací kábel nepoužívajte pre iné výrobky okrem schválených výrobkov dodávaných spoločnosťou Samsung.

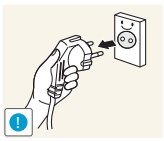
- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



Zásuvka, do ktorej je pripojený napájací kábel, musí byť ľahko prístupná.

- Ak sa pri výrobku vyskytne akýkoľvek problém, úplne prerušte prívod napájania výrobku odpojením napájacieho kábla.

  Pomocou vypínača nemožno úplne odpojiť napájanie výrobku.



Pri odpájaní zo sieťovej zásuvky držte napájací kábel za zástrčku.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.

Inštalácia

Výstraha

Navrch výrobku neumiestňujte sviečky, odpudzovače hmyzu alebo cigarety. Výrobok neinštalujte v blízkosti zdrojov tepla.

- V opačnom prípade môže vzniknúť požiar.

Výrobok neinštalujte v úzkych priestoroch s nedostatočným vetraním, napríklad na polici na knihy alebo v nástennej skrinke.

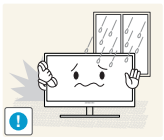
- V opačnom prípade môže vzniknúť požiar v dôsledku zvýšenia vnútornej teploty.

Plastový obal výrobku odložte na mieste, kde je mimo dosahu detí.

- Deti by sa ním mohli udusiť.

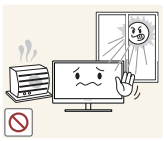
Výrobok neinštalujte na nestabilnom alebo vibrujúcom povrchu (nestabilná polica, naklonený povrch a pod.).

- Výrobok môže spadnúť a poškodiť sa alebo spôsobiť zranenie.
- Používanie výrobku na miestach s nadmernými vibráciami môžu spôsobiť jeho poškodenie alebo vznik požiaru.



Výrobok neinštalujte vo vozidle alebo na miestach vystavených pôsobeniu prachu, vlhkosti (kvapky vody a pod.), mastnoty alebo dymu.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



Výrobok nevystavuje pôsobeniu priameho slnečného žiarenia, tepla alebo horúcich predmetov, napríklad kachlí.

- V opačnom prípade sa môže skrátiť životnosť výrobku alebo môže vzniknúť požiar.

Výrobok neinštalujte v dosahu malých detí.

- Výrobok môže spadnúť a spôsobiť poranenie detí.

Jedlé oleje, ako napríklad sójový olej, môžu výrobok poškodiť alebo zdeformovať. Neinštalujte výrobok v kuchyni ani v blízkosti kuchynského pultu.

Upozornenie

Pri premiestňovaní výrobku postupujte opatrne, aby výrobok nespadol.

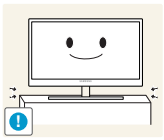
- V opačnom prípade môže dôjsť k poruche výrobku alebo poraneniu osôb.

Výrobok neklaďte na jeho prednú stranu.

- Obrazovka sa môže poškodiť.

Pri inštalácii výrobku do skrinky alebo na policu zabezpečte, aby spodný okraj prednej časti výrobku neprečnieval.

- Výrobok môže spadnúť a poškodiť sa alebo spôsobiť zranenie.
- Výrobok inštalujte len do skriniek alebo na police správnej veľkosti.



Výrobok opatrne položte.

- Výrobok môže spadnúť a poškodiť sa alebo spôsobiť zranenie.

Inštalácia výrobku na netypických miestach (miesto vystavené pôsobeniu jemných častíc, chemických látok alebo extrémnych teplôt alebo letisko alebo vlaková stanica, kde bude výrobok trvalo prevádzkovaný počas dlhej doby) môže závažným spôsobom ovplyvniť funkciu výrobku.

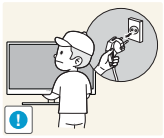
- Ak chcete výrobok nainštalovať na takomto mieste, pred inštaláciu je nevyhnutné sa poradiť so servisným strediskom pre zákazníkov spoločnosti Samsung (stránka 90).

Prevádzka

Výstraha

Vo výrobku sa nachádza vysoké napätie. Nepokúšajte sa výrobok sami rozoberať, opravovať alebo upravovať.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.
- Ak je potrebná oprava, obráťte sa na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung (stránka 90).

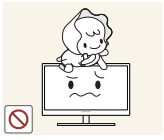


Pred premiestňovaním výrobku vypnite vypínač a odpojte napájací kábel a všetky ostatné pripojené káble.

- V opačnom prípade sa napájací kábel môže poškodiť a spôsobiť požiar alebo zásah elektrickým prúdom.

Ak výrobok vydáva nezvyčajné zvuky, cítiť z neho zápach spáleniny alebo dym, okamžite odpojte napájací kábel a obráťte sa na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung (stránka 90).

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



Nedovoľte deťom, aby sa vešali na výrobok alebo vyliezali na jeho vrchnú časť.

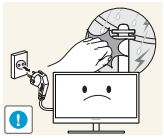
- Výrobok môže spadnúť a spôsobiť dieťaťu poranenie alebo vážnu ujmu.

Ak výrobok spadne alebo sa poškodí jeho vonkajší povrch, vypnite ho, odpojte napájací kábel a obráťte sa na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung (stránka 90).

- V opačnom prípade môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.

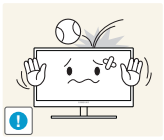
Na výrobok neumiestňujte ťažké predmety, hračky ani sladkosti.

- Výrobok alebo ťažké predmety môžu spadnúť a spôsobiť vážne poranenie, keď sa deti pokúšajú dosiahnuť na hračky alebo sladkosti.



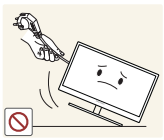
Počas výskytu bleskov alebo búrky vypnite výrobok a odpojte napájací kábel.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



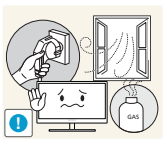
Dajte pozor, aby na výrobok nespadli predmety alebo nebol vystavený nárazom.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



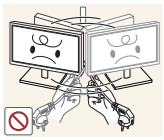
Výrobok nepremiestňujte ťahaním sa napájací kábel alebo iný kábel.

- V opačnom prípade sa napájací kábel môže poškodiť a spôsobiť poruchu výrobku, zásah elektrickým prúdom alebo požiar.



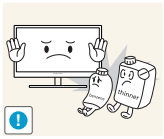
V prípade zistenia úniku plynu sa nedotýkajte výrobku ani sieťovej zástrčky. Priestor taktiež okamžite vyvetrajte.

- Iskry môžu spôsobiť výbuch alebo požiar.



Výrobok nezdvíhajte ani nepremiestňujte ťahaním za napájací kábel alebo iný kábel.

- V opačnom prípade sa napájací kábel môže poškodiť a spôsobiť poruchu výrobku, zásah elektrickým prúdom alebo požiar.



V blízkosti výrobku sa nesmú nachádzať ani používať horľavé spreje ani zápalné látky.

- Môže dôjsť k výbuchu alebo požiaru.

Zabezpečte, aby vetracie otvory neboli blokované obrusmi alebo závesmi.

- V opačnom prípade môže vzniknúť požiar v dôsledku zvýšenia vnútornej teploty.

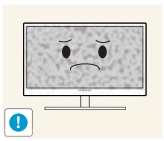
Do vetracích otvorov alebo konektorov výrobku nevkladajte kovové predmety (paličky, mince, sponky a pod.) alebo zápalné predmety (papier, zápalky a pod.).

- Ak sa do výrobku dostane voda alebo iná cudzorodá látka, vypnite ho, odpojte napájací kábel a obráťte sa na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung (stránka 90).
- Môže dôjsť k poruche výrobku, zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.

Na výrobok neumiestňujte predmety obsahujúce kvapaliny (vázy, nádoby, fľaše a pod.) ani kovové predmety.

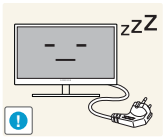
- Ak sa do výrobku dostane voda alebo iná cudzorodá látka, vypnite ho, odpojte napájací kábel a obráťte sa na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung (stránka 90).
- Môže dôjsť k poruche výrobku, zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.

Upozornenie



Ponechanie obrazovky bez zmeny na statickej snímke dlhšiu dobu môže spôsobiť vypálenie zvyškového obrazu alebo vznik chybných pixelov.

- Ak sa výrobok chystáte dlhšie nepoužívať, aktivujte režim úspory energie alebo šetrič obrazovky s pohyblivým obrazom.

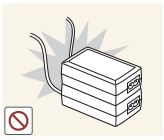


Ak neplánujete výrobok dlhšiu dobu používať (počas dovolenky a pod.), odpojte napájací kábel zo sieťovej zásuvky.

- V opačnom prípade môže dôjsť k požiaru v dôsledku nahromadeného prachu, prehriatia, zásahu elektrickým prúdom alebo elektrického zvodu.

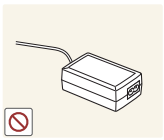
Výrobok používajte s odporúčaným rozlíšením a frekvenciou.

- Môže dôjsť k zhoršeniu zraku.



Napájacie adaptéry DC neumiestňujte k sebe.

- V opačnom prípade môže vzniknúť požiar.



Pred použitím napájacieho adaptéra DC z neho odstráňte plastový obal.

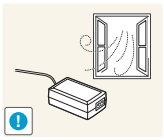
- V opačnom prípade môže vzniknúť požiar.

Zabezpečte, aby sa do napájacieho zariadenia DC nedostala voda a aby nebolo mokré.

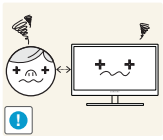
- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.
- Výrobok nepoužívajte vonku, kde by mohol byť vystavený pôsobeniu dažďa alebo snehu.
- Dajte pozor, aby ste napájací adaptér DC nezamokrili pri umývaní podlahy.

Napájací adaptér DC neumiestňuje v blízkosti vykurovacích zariadení.

- V opačnom prípade môže vzniknúť požiar.



Napájací adaptér DC umiestnite na dobre vetranom mieste.



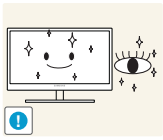
Dlhodobé sledovanie obrazovky príliš zblízka môže spôsobiť zhoršenie zraku.

Monitor nedržte hore nohami ani ho nepremiestňujte tak, že ho držíte za stojan.

- Výrobok môže spadnúť a poškodiť sa alebo spôsobiť zranenie.

V blízkosti výrobku nepoužívajte zvlhčovače ani kachle.

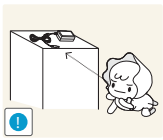
- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



Po každej hodine používania výrobku nechajte svoje oči na viac ako 5 minút oddýchnuť.

- Únava očí sa zmierni.

Ak bol výrobok dlhšiu dobu zapnutý, nedotýkajte sa obrazovky, pretože môže byť horúca.



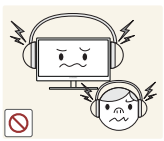
Malé súčasti príslušenstva k výrobku odložte mimo dosahu detí.

Pri nastavovaní uhla výrobku a výšky stojana postupujte opatrne.

- V opačnom prípade môže u detí dôjsť k privretiu alebo poraneniu prstov alebo rúk.
- Nadmerné naklonenie výrobku môže spôsobiť jeho pád a následné poranenie.

Na výrobok neumiestňujte ťažké predmety.

- Môže dôjsť k poruche výrobku alebo poraneniu osôb.



Ak používate slúchadlá, nenastavujte príliš vysokú hlasitosť.

- Ak budete mať zvuk príliš nahlas, môže to poškodiť váš sluch.

Správna poloha na používanie produktu

Výrobok používajte v správnej polohe podľa nasledujúceho opisu:

- Narovnajte chrbát.
- Vzdialenosť medzi očami a obrazovkou má byť 45 až 50 cm, pričom na obrazovku by ste sa mali pozerať mierne smerom nadol.

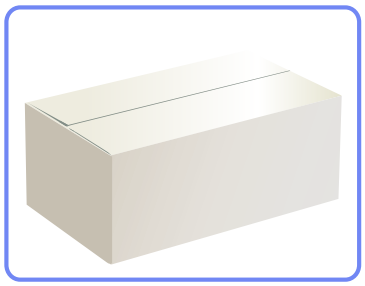
  Oči sa majú nachádzať priamo pred obrazovkou.
- Uhol nastavte tak, aby sa od obrazovky neodrážalo svetlo.
- Predlaktie má byť kolmo voči hornej časti ruky a vodorovne so zadnou stranou ruky.
- Lakte majú byť približne v pravom uhle.
- Výšku výrobku nastavte tak, aby ste mohli mať kolená ohnuté v uhle minimálne 90 stupňov, päty položené na podlahe a ruky nižšie ako na úrovni srdca.

1 Prípravy

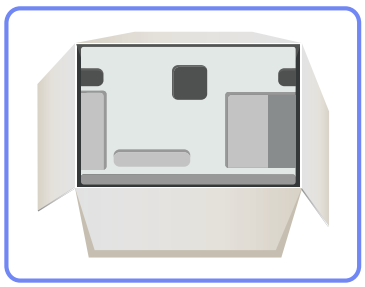
1.1 Kontrola obsahu

1.1.1 Vybalenie

1 Otvorte balenie. Pri otváraní balenia ostrým nástrojom dajte pozor, aby ste nepoškodili výrobok.

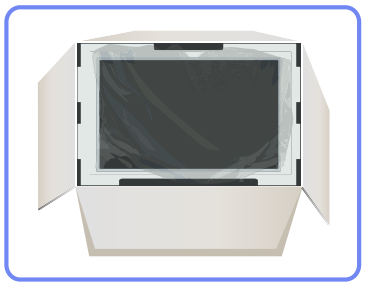


2 Z výrobku odstráňte polystyrénové obalové materiály.



3 Skontrolujte komponenty a odstráňte polystyrén a plastové vrece.

Obrázok je len pre porovnanie.

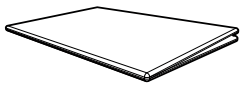


4 Krabicu odložte na suché miesto tak, aby ste ho mohli v budúcnosti použiť pri premiestňovaní produktu.

1.1.2 Kontrola komponentov

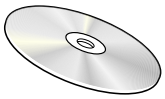
- Ak chýba ktorýkoľvek komponent, kontaktujte predajcu, u ktorého ste produkt kúpili.
- Vzhľad komponentov sa môže líšiť od uvedených obrázkov.

Komponenty

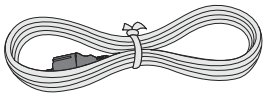


Príručka rýchlym nastavením

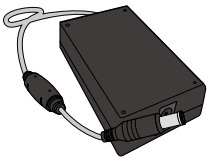
Záručný list
(V niektorých lokalitách nie je k dispozícii)



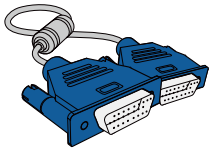
Používateľská príručka



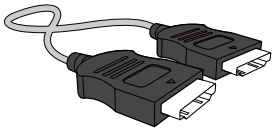
Napájací kábel



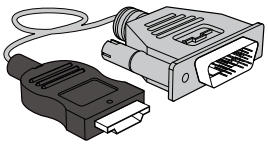
Napájací adaptér jednosmerného prúdu



Kábel D-SUB (možnosť)

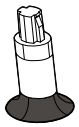


kábel HDMI (možnosť)



kábel HDMI-DVI (možnosť)

Stojan



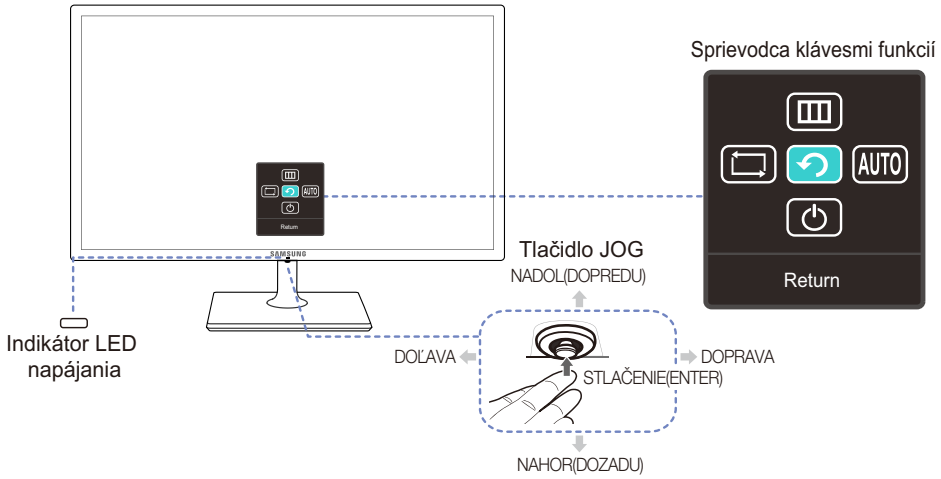
Konektor stojana

Komponenty sa môžu na rôznych miestach líšiť.

1.2 Diely

1.2.1 Predné tlačidlá

Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

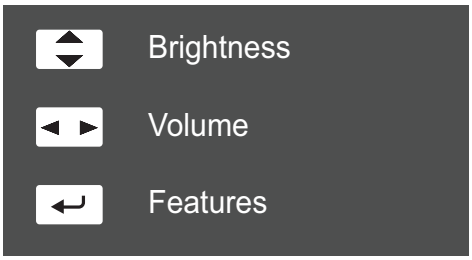


Ikony	Popis
Tlačidlo JOG	Viacsmerové tlačidlo uľahčujúce navigáciu. Tlačidlo JOG je umiestnené v spodnej časti centra obrazovky a umožňuje päť smerov: NAHOR/NADOL/DOĽAVA/DOPRAVA/ STLAČIŤ(ENTER).
(Indikátor LED napájania)	Kontrolka LED je indikátor stavu napájania, ktorý funguje ako • Zapnutie napájania (tlačidlo napájania): Vypnuté • Režim úspory energie: Bliká • Vypnutie napájania (Tlačidlo napájania): Zapnuté Spôsob fungovania indikátora napájania je možné zmeniť príslušnou úpravou v ponuke. (**SETUP&RESET** → **Power LED On**) Skutočné modely nemusia mať túto funkciu z dôvodu funkčných variácií.
Sprievodca klávesmi funkcií	Po zapnutí obrazovky stlačte tlačidlo JOG. Zobrazí sa Sprievodca klávesmi funkcií. Prístup k ponuke na obrazovke počas zobrazenia sprievodcu získate tak, že príslušné smerové tlačidlo stlačíte ešte raz. Sprievodca klávesmi funkcií sa môže líšiť v závislosti od funkcie alebo modelu výrobku. Pozri informácie o príslušnom výrobku.

1.2.2 Sprievodca smerovými klávesmi

Inštrukcie pre klávesy skratiek sa zobrazia pod správou OSD (Zobrazenie na obrazovke) po presunutí tlačidla JOG niektorým zo smerov.

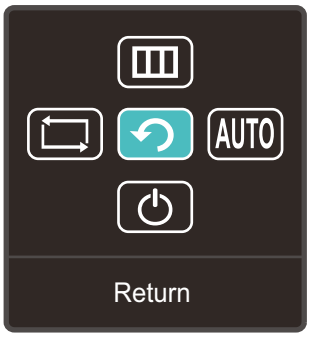
Modely s možnosťou zvuku



- NAHOR/NADOL: nastavenie položky **Brightness**.
- DOĽAVA/DOPRAVA: nastavenie položky **Volume**.
- STLAČENIE(ENTER): Sprievodca klávesmi funkcií.

1.2.3 Sprievodca klávesmi funkcií

Ak chcete vstúpiť do hlavnej ponuky alebo použiť iné položky, po stlačení tlačidla JOG sa zobrazí Sprievodca klávesmi funkcií. Zo sprievodcu vyjdete opätovným stlačením tlačidla JOG.



- NAHOR/NADOL/DOĽAVA/DOPRAVA: presun k žiadanej položke. Pri zmene zvýraznenia sa zobrazí popis každej položky.
- STLAČENIE(ENTER): použije sa zvolená položka.

Ikony	Popis
	Výberom ikony [ ] zmeníte vstupný signál – presuňte tlačidlo JOG na obrazovke sprievodcu klávesmi funkcií. Po zmene vstupného signálu sa v ľavom hornom rohu obrazovky zobrazí správa.
	• Výber ikony [ ] presúvaním pomocou tlačidla JOG po obrazovke sprievodcu klávesmi funkcií. Zobrazí sa funkcia OSD (Zobrazenie na obrazovke) vášho monitora. • Zámka ovládania OSD: Zachová aktuálne nastavenia alebo uzamkne ovládanie OSD, aby sa predišlo neúmyselným zmenám v nastaveniach. Zapnúť/Vypnúť: ak chcete zamknúť/odomknúť ovládanie OSD, po zobrazení hlavnej ponuky stlačte tlačidlo DOĽAVA na 10 sekúnd. Ak je ovládanie OSD zamknuté, upravovať je možné nastavenia **Brightness**/**Contrast** a SAMSUNG MAGIC **Bright** a prehliadať je možné položku **INFORMATION**.

Ikony	Popis
AUTO	Výber ikony [AUTO] presunom pomocou tlačidla JOG na obrazovke sprievodcu klávesmi funkcií – vykoná sa automatická úprava nastavení obrazovky. • Zmena rozlíšenia vo vlastnostiach obrazovky aktivuje funkciu **Auto Adjustment**. • Táto funkcia je dostupná iba v režime **Analog**.
⏻	Výber ikony [⏻] presunom pomocou tlačidla JOG na obrazovke sprievodcu klávesmi funkcií – vypne sa monitor.

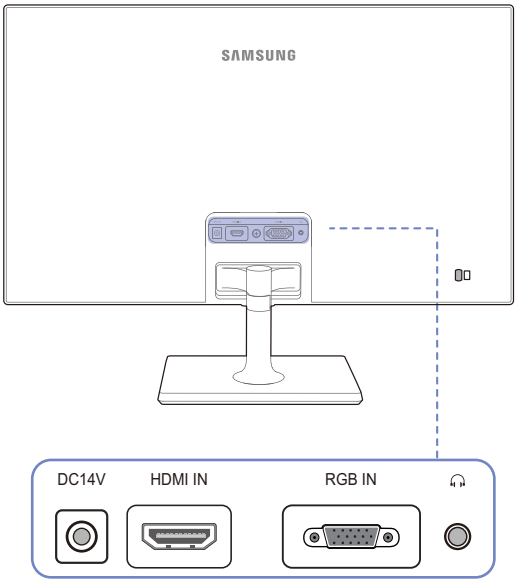
Skutočné modely môžu mať možnosti sprievodcu klávesmi funkcií odlišnú z dôvodu funkčných variácií. Žiadanú funkciu používajte podľa jej skutočného vzhľadu a popisu.

V prípade, že monitor nezobrazuje obraz (napr. v prípade režimu šetrenia energiou alebo režimu bez signálu), 2 smerové klávesy pre ovládanie zdroja signálu a napájania je možné používať podľa popisu nižšie.

Tlačidlo JOG	Režim šetrenia energiou/bez signálu
NAHOR	Zmena zdroja
Nadol	
STLAČENIE(ENTER) na viac ako 2 sekundy	Vypnutie

1.2.4 Zadná strana

Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

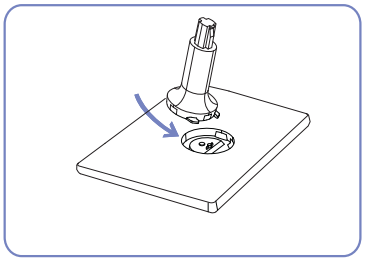


Port	Popis
DC14V	Slúži na pripojenie k napájaciemu adaptéru DC.
HDMI IN	Slúži na pripojenie k zdrojovému zariadeniu pomocou kábla HDMI.
RGB IN	Slúži na pripojenie k počítaču pomocou kábla D-SUB.
	Slúži na pripojenie k výstupnému zvukovému zariadeniu, napríklad slúchadlám. Táto funkcia je dostupná iba v režime **HDMI**.

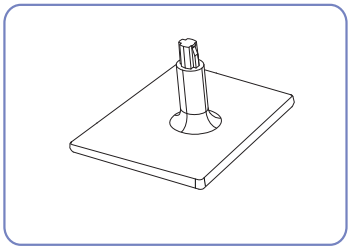
1.3 Inštalácia

1.3.1 Upevnenie stojana

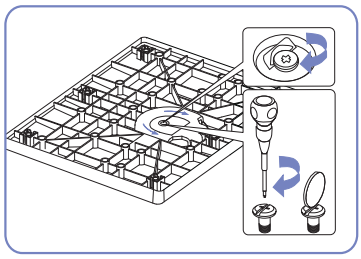
Pred zložením výrobku položte výrobok na rovný a stabilný povrch tak, že obrazovka bude smerovať nadol.



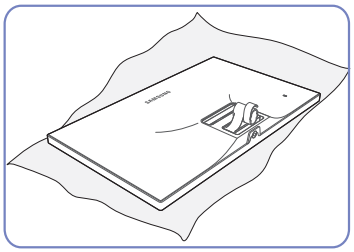
Do stojanu vložte konektor stojanu v smere, ako je to znázornené na obrázku.



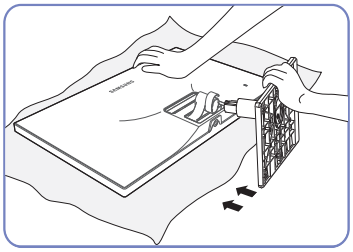
Skontrolujte, či je konektor stojanu pevne pripojený.



Úplne otočte pripájacou skrutkou na spodnej strane stojanu tak, aby sa úplne upevnila.

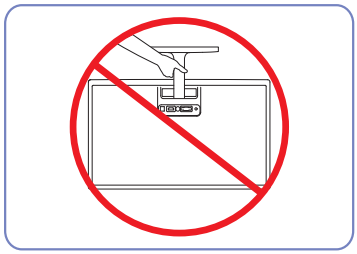


Na stôl položte mäkkú tkaninu, aby ste chránili výrobok a výrobok položte na stôl tak, že predná strana výrobku bude smerovať nadol.



Hlavnú časť tela výrobku uchopte rukou tak, ako je to zobrazené na obrázku.

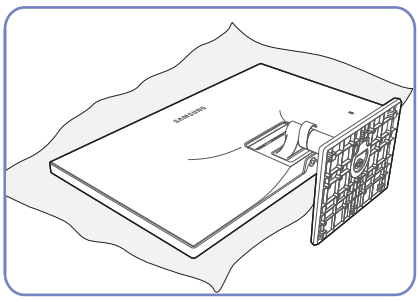
Zatlačte zložený stojan do hlavnej časti tela v smere šípky tak, ako je to zobrazené na obrázku.



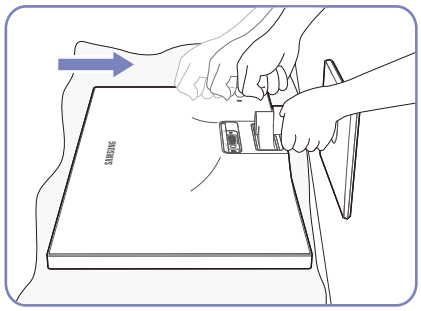
- Upozornenie

Produkt nedržte hore nohami len za stojan.

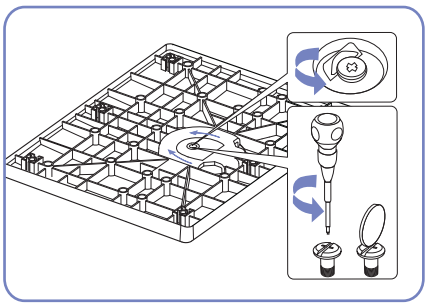
1.3.2 Odstránenie stojanu



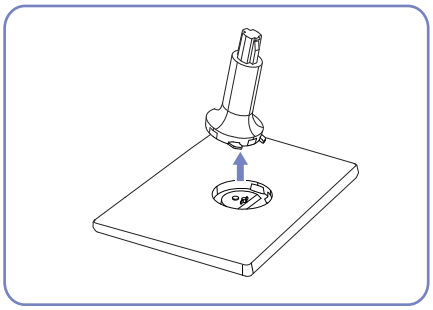
Na stôl položte mäkkú tkaninu, aby ste chránili výrobok a výrobok položte na stôl tak, že predná strana výrobku bude smerovať nadol.



Jednou rukou uchopte puzdro stojana a druhou zovretou rukou udrite na vrchnú časť základne stojana v smere šípky, čím oddelíte základňu stojana.



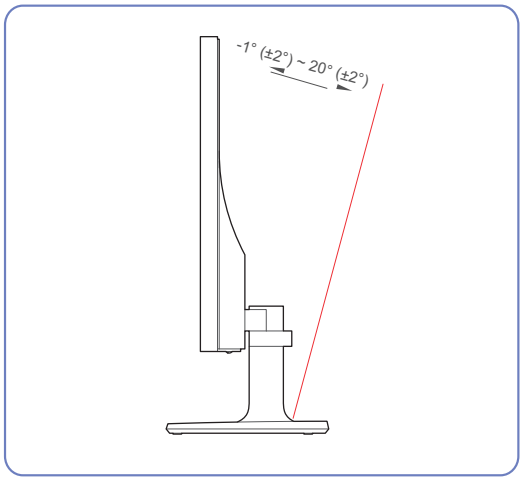
Otočte pripájacou skrutkou na spodnej strane stojanu, aby ste ho oddelili.



Konektor stojanu vyberte zo stojanu tak, že ho vytiahnete v smere šípky, ako je to zobrazené na obrázku.

1.3.3 Nastavenie sklonu výrobku

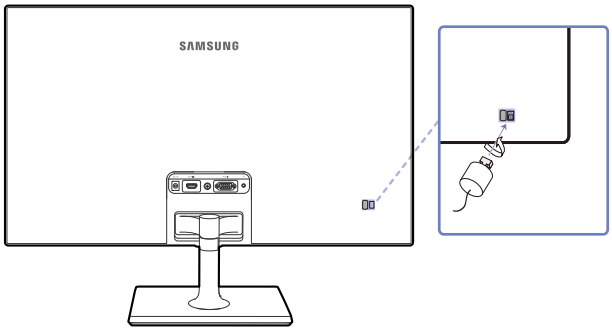
Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia.
Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.



- Môžete nastaviť sklon monitora.
- Držte dolnú časť produktu a opatrne nastavte naklonenie.

1.3.4 Zámka proti odcudzeniu

Zámka proti odcudzeniu vám umožňuje bezpečné používanie produktu aj na verejných miestach.
Tvar uzamykacieho zariadenia a spôsob uzamknutia závisia od výrobcu.
Podrobnosti nájdete v používateľskej príručke dodanej s vašim uzamykacím zariadením proti odcudzeniu.
Uzamykacie zariadenie sa predáva samostatne.



Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

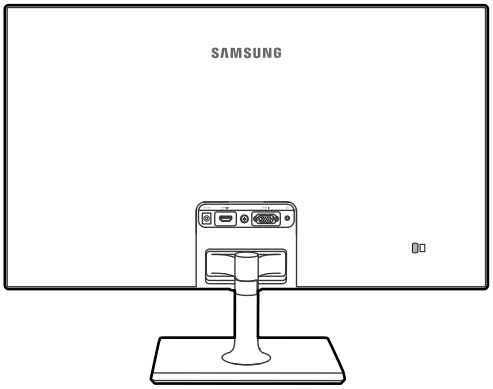
Uzamknutie uzamykacieho zariadenia proti odcudzeniu:

1. Kábel uzamykacieho zariadenia proti odcudzeniu pripevnite k ťažkému predmetu, ako napríklad k stolu.
2. Jeden koniec kábla prevlečte cez slučku na druhom konci.
3. Do bezpečnostnej zásuvky na zadnej strane displeja vložte zámku Kensington Lock.
4. Uzamknite uzamykacie zariadenie.

- Uzamykacie zariadenie proti odcudzeniu môžete zakúpiť samostatne.
- Podrobnosti nájdete v používateľskej príručke dodanej s vašim uzamykacím zariadením proti odcudzeniu.
- Uzamykacie zariadenia proti odcudzeniu môžete zakúpiť u predajcov elektroniky alebo on-line.

2 Pripojenie a používanie zdrojového zariadenia

2.1 Pred pripojením

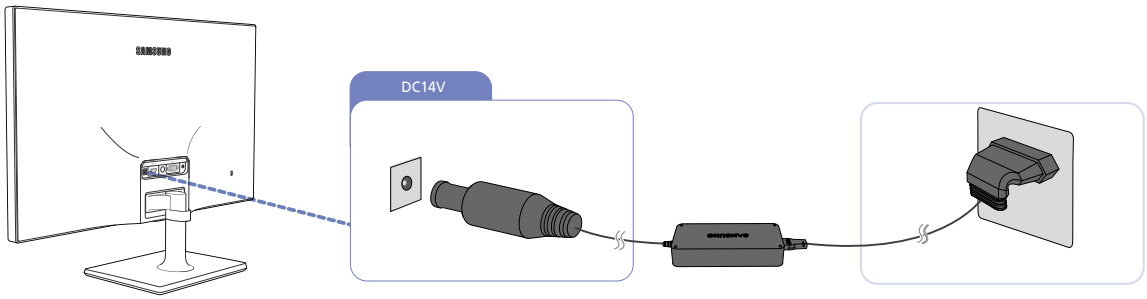


2.1.1 Kontrolné body pred pripojením

- Pred pripojením zdrojového zariadenia si prečítajte používateľskú príručku, ktorú ste s ním dostali.
  Počet a umiestnenie portov na zdrojových zariadeniach sa môžu pri jednotlivých zariadeniach líšiť.
- Napájací kábel nepripájajte, pokým nevykonáte všetky pripojenia.
  Pripojenie napájacieho kábla počas pripájania môže produkt poškodiť.
- Skontrolujte typy portov na zadnej strane produktu, ktorý chcete pripojiť.

2.2 Pripojenie napájania

- Napájací adaptér pripojte ku konektoru [DC14V] na zadnej strane produktu.
  Napájací kábel pripojte k sieťovému napájaciemu adaptéru.
  Potom napájací adaptér pripojte k produktu. Napájací kábel pripojte k sieťovej zásuvke.



Vstupné napätie sa automaticky prepína.

2.3 Pripojenie a používanie počítača

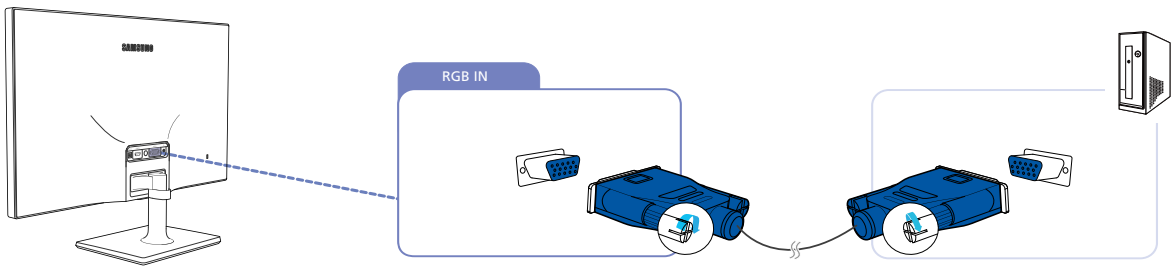
Vyberte spôsob pripojenia, ktorý vyhovuje vášmu počítaču.

Pripájacie diely sa môžu pri rôznych produktoch odlišovať.

2.3.1 Pripojenie pomocou kábla D-SUB (analógový typ)

Napájací kábel zapojte až po pripojení všetkých ostatných káblov.

Najprv pripojte zdrojové zariadenie, až potom napájací kábel.



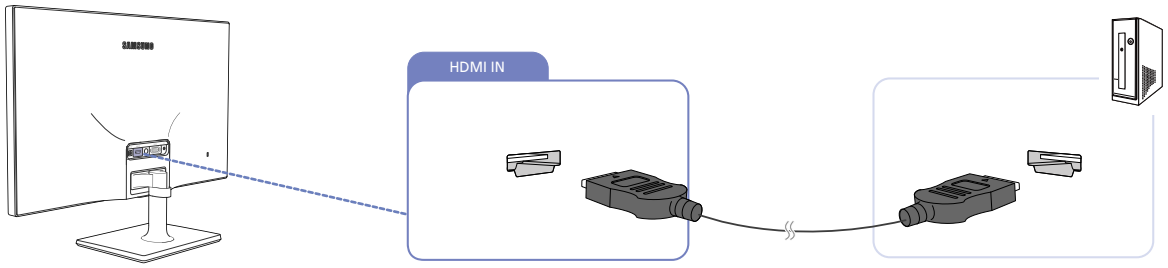
1. Kábel D-SUB pripojte k portu [RGB IN] na zadnej strane produktu a k portu RGB na počítači.
2. Napájací adaptér zapojte k produktu a do napájacej zásuvky.

   Potom zapnite vypínač na PC.
3. Zmena vstupného zdroja na **Analog** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG v prípade, že nie je zvolený vstupný zdroj.

2.3.2 Pripojenie pomocou kábla HDMI

Napájací kábel zapojte až po pripojení všetkých ostatných káblov.

Najprv pripojte zdrojové zariadenie, až potom napájací kábel.



1 Kábel HDMI pripojte k portu [HDMI IN] na zadnej strane zariadenia a portu HDMI na počítači.

2 Napájací adaptér zapojte k produktu a do napájacej zásuvky.

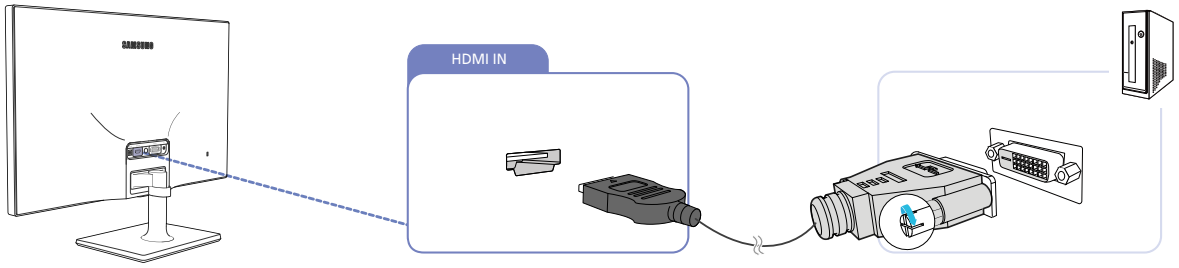
Potom zapnite vypínač na PC.

3 Zmena vstupného zdroja na **HDMI** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG v prípade, že nie je zvolený vstupný zdroj.

2.3.3 Pripojenie pomocou kábla HDMI-DVI

Napájací kábel zapojte až po pripojení všetkých ostatných káblov.

Najprv pripojte zdrojové zariadenie, až potom napájací kábel.



1 Kábel HDMI-DVI pripojte k portu [HDMI IN] na zadnej strane zariadenia a portu DVI na počítači.

2 Napájací adaptér zapojte k produktu a do napájacej zásuvky.

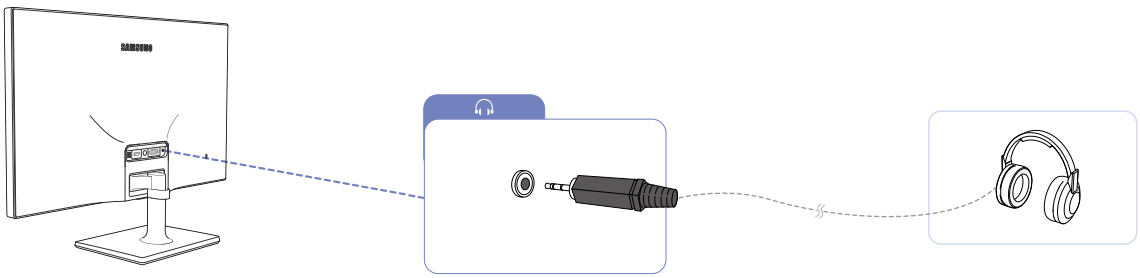
Potom zapnite vypínač na PC.

3 Zmena vstupného zdroja na **HDMI** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG v prípade, že nie je zvolený vstupný zdroj.

2.3.4 Pripojenie k slúchadlám alebo reproduktorom

Napájací kábel zapojte až po pripojení všetkých ostatných káblov.

Najprv pripojte zdrojové zariadenie, až potom napájací kábel.



1 Výstupné zvukové zariadenie ako napríklad slúchadlá pripojte k portu [🎧] na výrobku.

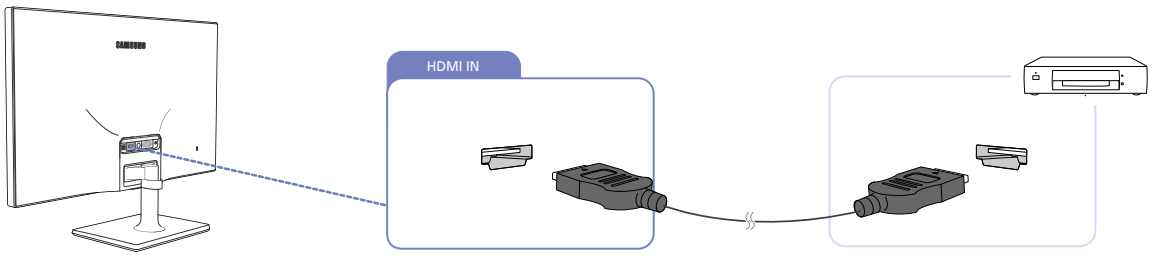
- Táto funkcia je dostupná iba v režime **HDMI**.
- Zvuk bude fungovať len ak sa používa kábel HDMI do HDMI.

2.4 Pripojenie k video zariadeniu

2.4.1 Pripojenie pomocou kábla HDMI

Napájací kábel zapojte až po pripojení všetkých ostatných káblov.

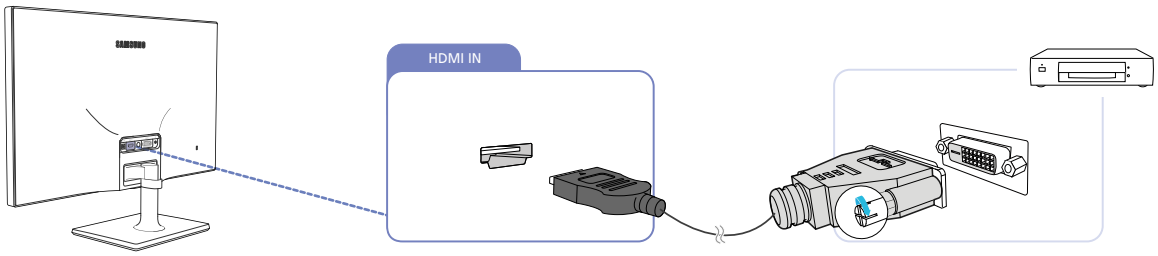
Najprv pripojte zdrojové zariadenie, až potom napájací kábel.



2.4.2 Pripojenie pomocou kábla HDMI-DVI

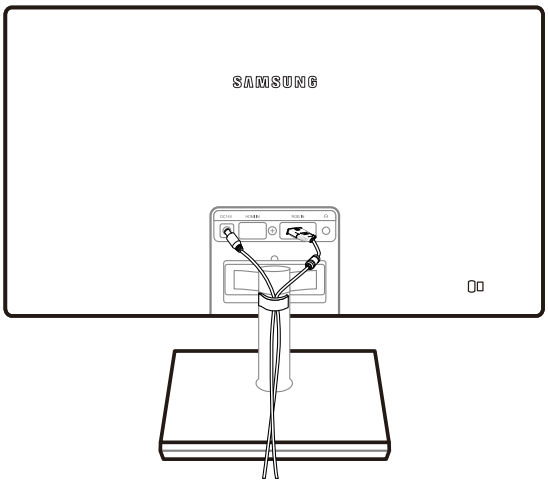
Napájací kábel zapojte až po pripojení všetkých ostatných káblov.

Najprv pripojte zdrojové zariadenie, až potom napájací kábel.



Audio sa neaktivuje, ak produkt pripojíte k video zariadeniu pomocou kábla HDMI-DVI. Vyriešte to doplnkovým pripojením audio kábla k audio portom na produkte a video zariadení.

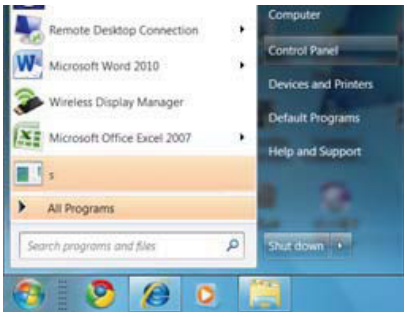
2.4.3 Manažment pripojených káblov



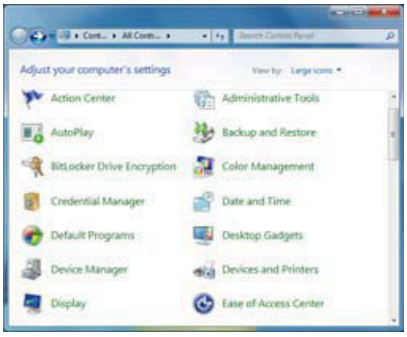
2.4.4 Úprava nastavení zvuku v systéme Windows

Ovládací panel → Audio → Reproduktory → Nastavenie reproduktorov

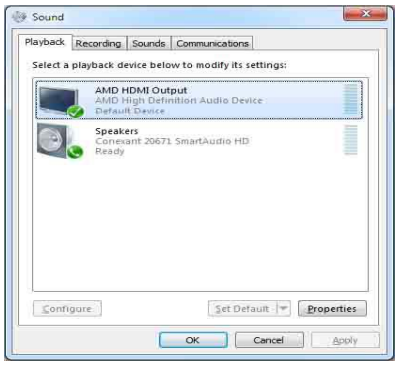
1



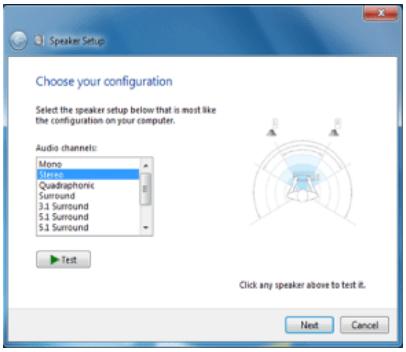
2



3



4



2.4.5 Inštalácia ovládača

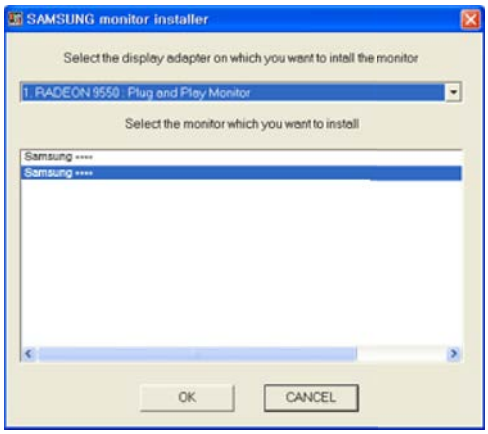
- Optimálne rozlíšenie a frekvenciu môžete pre tento produkt nastaviť inštaláciou príslušných ovládačov pre tento produkt.
- Inštalačný ovládača je súčasťou disku CD, ktorý sa dodáva spolu s produktom.
- Ak dodaný súbor nie je správny, prejdite na lokalitu spoločnosti Samsung (http://www.samsung.com/) a prevezmite súbor.

1 Disk CD používateľskej príručky dodaný spolu s produktom vložte do mechaniky CD-ROM.

2 Kliknite na položku "Windows Driver".

3 V inštalácii pokračujte postupovaním podľa pokynov uvedených na obrazovke.

4 Zo zoznamu modelov vyberte model vášho produktu.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

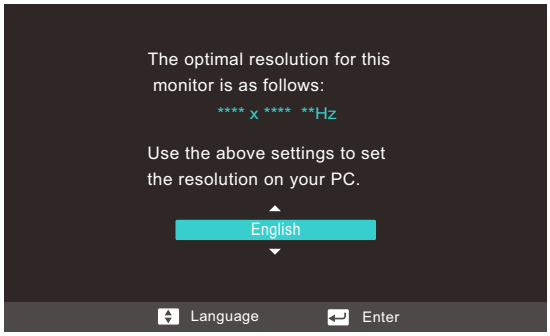
5 Prejdite na vlastnosti obrazovky a skontrolujte správnosť rozlíšenia a obnovovacej frekvencie.

Ďalšie podrobnosti si pozrite v príručke vášho OS Windows.

2.4.6 Nastavenie optimálneho rozlíšenia

Pri prvom zapnutí výrobku po zakúpení sa zobrazí informačná správa o nastavení optimálneho rozlíšenia.

Vyberte jazyk a zmeňte rozlíšenie na optimálnu hodnotu.


The optimal resolution for this monitor is as follows:
**** x **** **Hz
Use the above settings to set the resolution on your PC.
English
Language
Enter

1 Pomocou tlačidla JOG a jeho pohybom NAHOR/NADOL si zvoľte jazyk. Následne stlačte tlačidlo JOG.

2 Ak chcete skryť informačnú správu, stlačte tlačidlo JOG.

- Ak nevyberiete optimálne rozlíšenie, správa sa na určený čas zobrazí najviac trikrát pri vypnutí a opätovnom zapnutí výrobku.
- Optimálne rozlíšenie možno vybrať aj v **ovládacom paneli** na počítači.

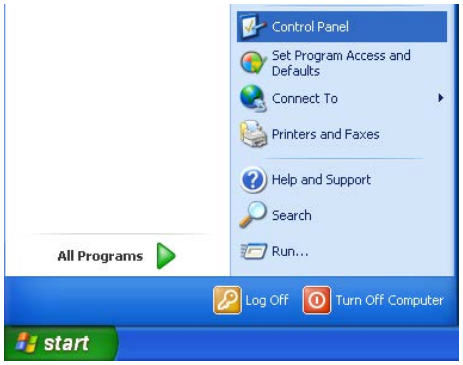
2.4.7 Zmena rozlíšenia pomocou počítača

- Kvôli získaniu optimálnej kvality obrazu nastavte rozlíšenie a obnovovaciu frekvenciu v ovládacom paneli vášho počítača.
- Kvalita obrazu displejov TFT-LCD sa môže znížiť, ak nevyberiete optimálne rozlíšenie.

Zmena rozlíšenia v systéme Windows XP

Prejdite na položky **Ovládací panel** → **Obrazovka** → **Nastavenie** a zmeňte rozlíšenie.

1



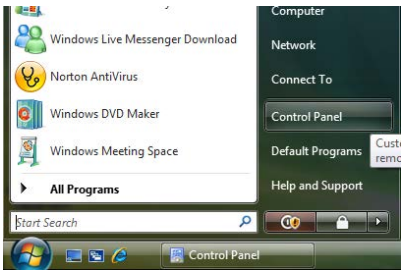
2

3

Zmena rozlíšenia v systéme Windows Vista

Prejdite na položky **Ovládací panel** → **Prispôsobenie** → **Obrazovka - nastavenie** a zmeňte rozlíšenie.

1

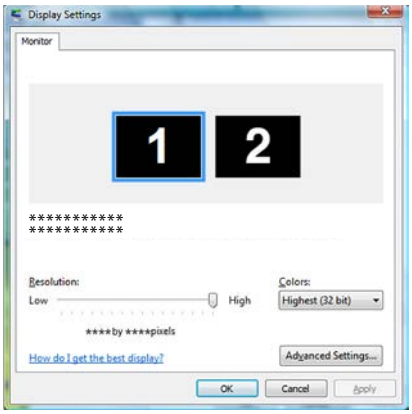


2

3

Personalization
Search
Tasks
Change desktop icons
Adjust font size (DPI)
See also
Taskbar and Start Menu
Ease of Access
Pick a different mouse pointer. You can also change how the mouse pointer looks during such activities as clicking and selecting.
Theme
Change the theme. Themes can change a wide range of visual and auditory elements at one time including the appearance of menus, icons, backgrounds, screen savers, some computer sounds, and mouse pointers.
Display Settings
Adjust your monitor resolution, which changes the view so more or fewer items fit on the screen. You can also control monitor flicker (refresh rate).

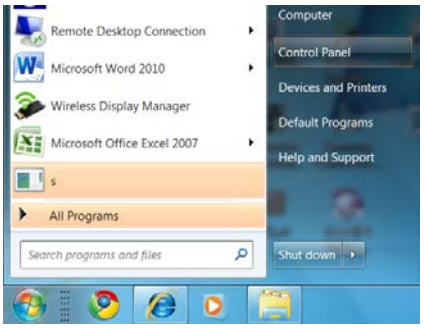
4



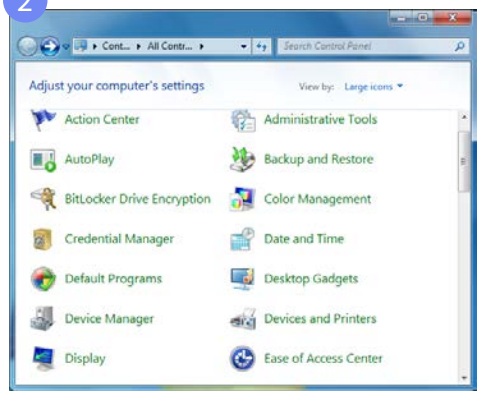
Zmena rozlíšenia v systéme Windows 7

Prejdite na položky **Ovládací panel** → **Obrazovka** → **Rozlíšenie obrazovky** a zmeňte rozlíšenie.

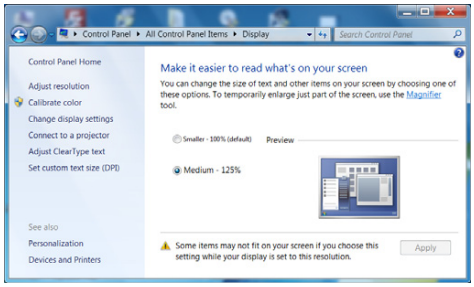
1



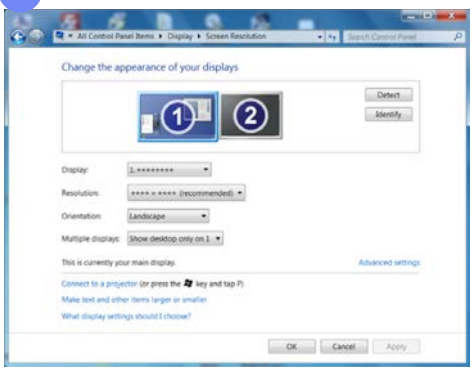
2



3



4

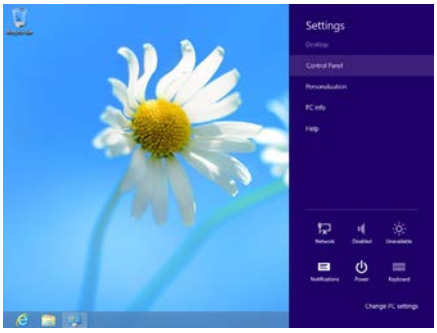


Zmena rozlíšenia v systéme Windows 8

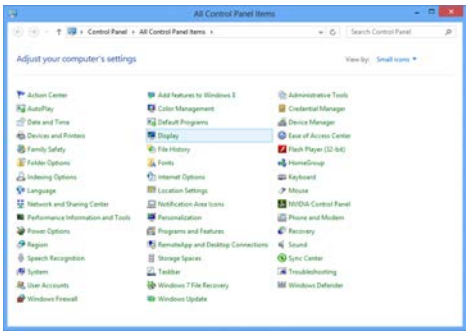
Prejdite na položky **Nastavenie** → **Ovládací panel** → **Obrazovka** → **Rozlíšenie obrazovky** a zmeňte rozlíšenie.

1

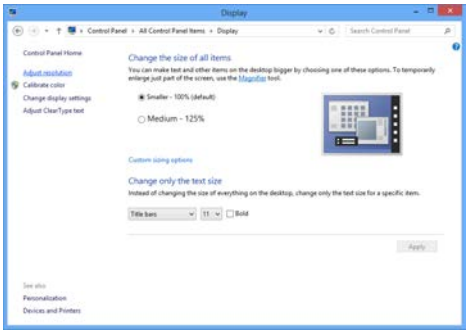
2



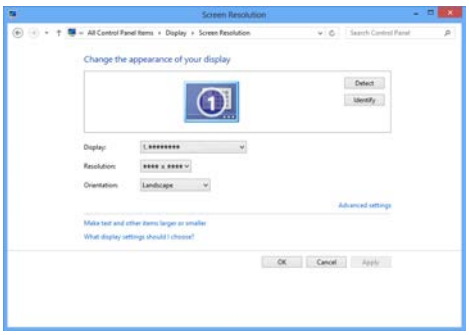
3



4



5



3 Nastavenie obrazovky

Upravte nastavenia obrazovky, napríklad jas.

Pri konfigurácii nastavení obrazovky získate pomoc vďaka panelu pomocníka. Nachádza sa v spodnej časti ponuky.

3.1 Brightness

Nastavuje všeobecný jas obrazu. (Rozsah: 0~100)

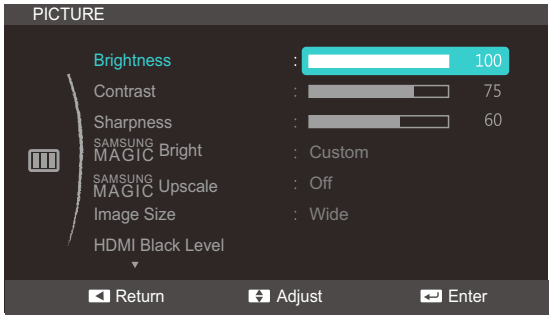
Vyššia hodnota spôsobí jasnejšie zobrazenie obrazu.

- Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC **Bright** nastavená v režime **Dynamic Contrast**.
- Táto ponuka nie je dostupná, keď je nastavená funkcia **Eco Saving**.

3.1.1 Nastavenie položky Brightness

1. Po zobrazení sprievodcu klávesmi funkcií zvoľte pomocou tlačidla JOG jeho presunom NAHOR položku [▮▮▮].

   Následne stlačte tlačidlo JOG.
2. Presuňte sa na položku **PICTURE** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.
3. Presuňte sa na položku **Brightness** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4. Pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG upravte nastavenie **Brightness**.
5. Použije sa zvolená možnosť.

3.2 Contrast

Nastavte kontrast medzi objektmi a pozadím. (Rozsah: 0~100)

Vyššia hodnota zvýši kontrast, aby sa tak objekty zobrazovali jasnejšie.

Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC Bright v režime Cinema alebo Dynamic Contrast.

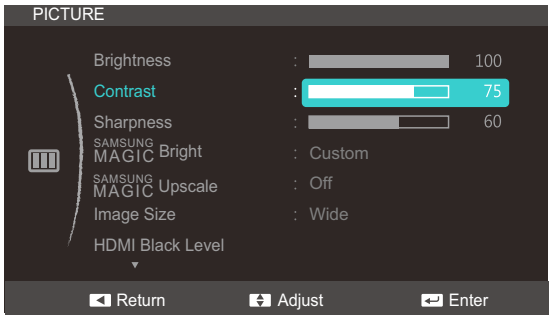
3.2.1 Konfigurácia položky Contrast

1. Po zobrazení sprievodcu klávesmi funkcií zvoľte pomocou tlačidla JOG jeho presunom NAHOR položku [▮▮▮].

   Následne stlačte tlačidlo JOG.

2. Presuňte sa na položku **PICTURE** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

3. Presuňte sa na položku **Contrast** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4. Pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG upravte nastavenie **Contrast**.

5. Použije sa zvolená možnosť.

3.3 Sharpness

Spôsobí, že obrysy objektov budú jasnejšie alebo rozmazanejšie. (Rozsah: 0~100)

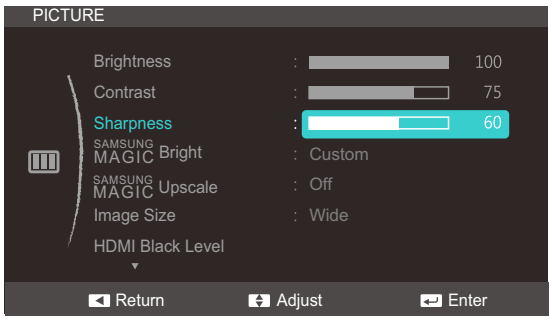
Vyššia hodnota zjasní obrysy objektov.

- Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC **Bright** v režime **Cinema** alebo **Dynamic Contrast**.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC **Upscale** v režime **Mode1** alebo **Mode2**.

3.3.1 Konfigurácia položky Sharpness

1. Po zobrazení sprievodcu klávesmi funkcií zvoľte pomocou tlačidla JOG jeho presunom NAHOR položku [▮▮▮].

   Následne stlačte tlačidlo JOG.
2. Presuňte sa na položku **PICTURE** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.
3. Presuňte sa na položku **Sharpness** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4. Pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG upravte nastavenie **Sharpness**.
5. Použije sa zvolená možnosť.

3.4 SAMSUNG MAGIC Bright

Táto ponuka umožňuje nastavenie optimálnej kvality obrazu vhodnej pre prostredie, v ktorom sa výrobok používa.

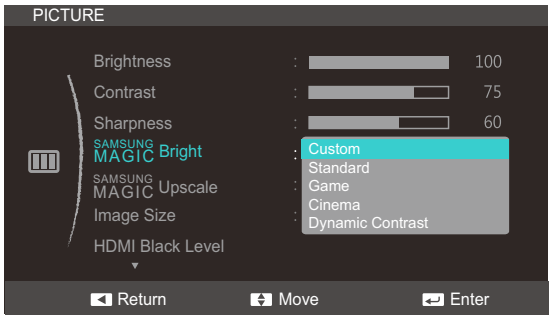
Táto ponuka nie je dostupná, keď je nastavená funkcia **Eco Saving**.

Jas môžete prispôsobiť tak, aby vyhovoval vašim preferenciám.

3.4.1 Konfigurovanie funkcie SAMSUNG MAGIC Bright

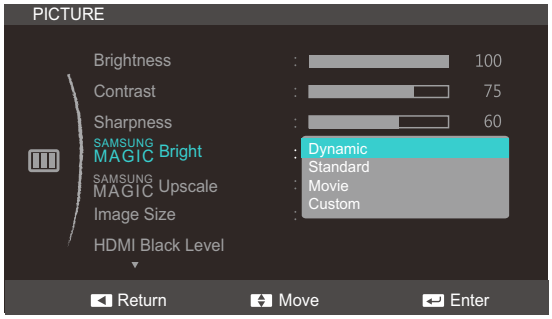
1. Po zobrazení sprievodcu klávesmi funkcií zvoľte pomocou tlačidla JOG jeho presunom NAHOR položku [▮▮▮].

   Následne stlačte tlačidlo JOG.
2. Presuňte sa na položku **PICTURE** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.
3. Presuňte sa na položku **SAMSUNG MAGIC Bright** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



- **Custom**: Umožňuje upraviť kontrast a jas podľa potreby.
- **Standard**: Umožňuje dosiahnuť kvalitu obrazu vhodnú na úpravy dokumentov alebo používanie internetu.
- **Game**: Umožňuje dosiahnuť kvalitu obrazu vhodnú na hranie hier s mnohými grafickými efektmi a dynamickými pohybmi.
- **Cinema**: Umožňuje dosiahnuť jas a ostrosť obrazu vhodnú na sledovanie videa a obsahu na diskoch DVD.

- **Dynamic Contrast**: Umožňuje dosiahnuť vyvážený jas prostredníctvom automatického nastavenia kontrastu.



Keď je externý vstup pripojený cez rozhranie HDMI a položka **PC/AV Mode** je nastavená na možnosť **AV**, položka SAMSUNG MAGIC **Bright** má štyri automatické nastavenia obrazu (**Dynamic**, **Standard**, **Movie** a **Custom**), ktoré sú vopred nastavené od výroby. Môžete aktivovať nastavenie **Dynamic**, **Standard**, **Movie** alebo **Custom**. Ak zvolíte nastavenie **Custom**, automaticky sa vyvolajú vaše osobné nastavenia obrazu.

- **Dynamic**: Tento režim vyberte pre zobrazenie ostrejšieho obrazu, ako v režime **Standard**.
- **Standard**: Tento režim vyberte, keď je okolie svetlé. Toto nastavenie takisto poskytuje ostrý obraz.
- **Movie**: Tento režim vyberte, keď je okolie tmavé. Toto nastavenie šetrí energiu a znižuje únavu očí.
- **Custom**: Tento režim vyberte, keď chcete nastaviť obraz podľa vášho výberu.

4 Presuňte sa na žiadanú možnosť pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

5 Použije sa zvolená možnosť.

3.5 SAMSUNG MAGIC Upscale

Funkcia SAMSUNG MAGIC **Upscale** môže vylepšiť jednotlivé vrstvy podrobností obrazu a jeho realistickosť.

- Táto funkcia má viditeľnejšie efekty pri obraze v nízkom rozlíšení.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC **Bright** v režime **Cinema** alebo **Dynamic Contrast**.

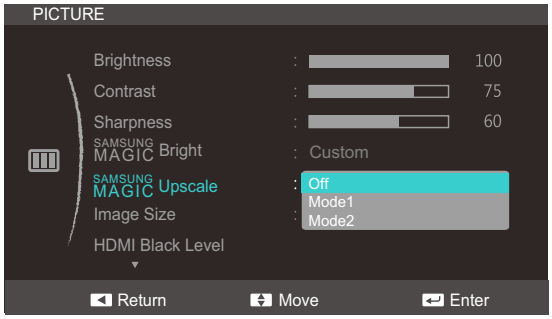
3.5.1 Konfigurovanie funkcie SAMSUNG MAGIC Upscale

1. Po zobrazení sprievodcu klávesmi funkcií zvoľte pomocou tlačidla JOG jeho presunom NAHOR položku [▮▮▮].

   Následne stlačte tlačidlo JOG.

2. Presuňte sa na položku **PICTURE** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

3. Presuňte sa na položku SAMSUNG MAGIC **Upscale** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



   Režim **Mode2** má v porovnaní s režimom **Mode1** silnejší efekt.

4. Presuňte sa na žiadanú možnosť pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

5. Použije sa zvolená možnosť.

3.6 Image Size

Zmeňte veľkosť obrazu.

3.6.1 Zmena položky Image Size

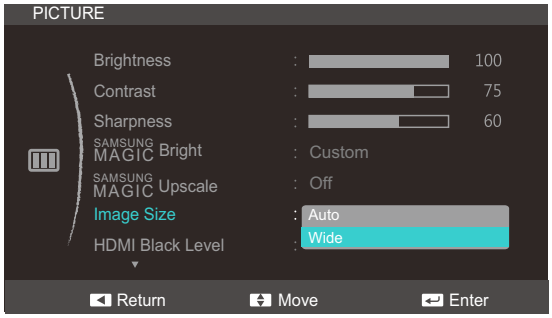
1 Po zobrazení sprievodcu klávesmi funkcií zvoľte pomocou tlačidla JOG jeho presunom NAHOR položku [▥].

Následne stlačte tlačidlo JOG.

2 Presuňte sa na položku **PICTURE** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

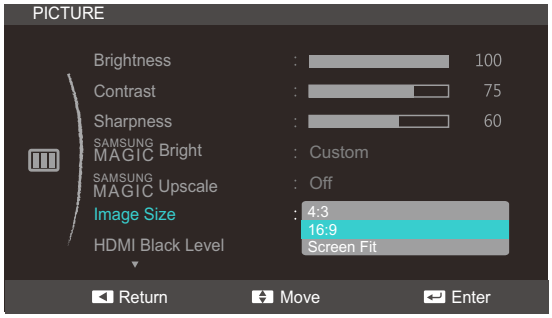
3 Presuňte sa na položku **Image Size** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.

V režime **PC**



- **Auto**: Zobrazí obraz podľa pomeru strán vstupného zdroja.
- **Wide**: Zobrazí obraz na celej obrazovke bez ohľadu na pomer strán vstupného zdroja.

V režime **AV**



- **4:3**: Zobrazí obraz s pomerom strán 4:3. Vhodné pre video a štandardné vysielanie.
- **16:9**: Zobrazí obraz s pomerom strán 16:9.
- **Screen Fit**: Zobrazí obraz s originálnym pomerom strán bez orezania.

- Možnosť zmeniť veľkosť obrazovky je k dispozícii, keď sú splnené nasledujúce podmienky.
- Digitálne výstupné zariadenie je pripojené pomocou kábla HDMI.
- Vstupný signál je vo formáte 480p, 576p, 720p alebo 1080p a monitor je schopný normálneho zobrazovania (nie každý model podporuje všetky uvedené signály).

- Toto sa dá nastaviť iba vtedy, keď je externý vstup pripojený cez HDMI a položka **PC/AV Mode** je nastavená na možnosť **AV**.

4 Presuňte sa na žiadanú možnosť pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

5 Použije sa zvolená možnosť.

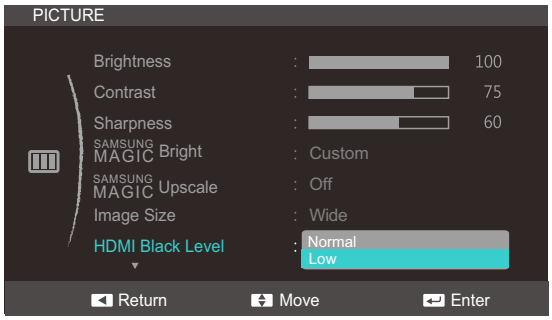
3.7 HDMI Black Level

Ak je DVD prehrávač alebo set-top-box pripojený k zariadeniu pomocou rozhrania HDMI, v závislosti od druhu pripojeného zdrojového zariadenia môže dôjsť k zníženiu kvality obrazu (degradácia kontrastu/ farieb, úrovne čiernej atď.).
V takomto prípade položku **HDMI Black Level** je možné použiť na nastavenie kvality obrazu.

Táto funkcia je dostupná iba v režime **HDMI**.

3.7.1 Konfigurácia nastavení HDMI Black Level

1. Po zobrazení sprievodcu klávesmi funkcií zvoľte pomocou tlačidla JOG jeho presunom NAHOR položku [▥].
   Následne stlačte tlačidlo JOG.
2. Presuňte sa na položku **PICTURE** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.
3. Presuňte sa na položku **HDMI Black Level** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



- **Normal**: Vyberte tento režim, ak nedochádza k poklesu kontrastného pomeru.
- **Low**: Vyberte tento režim, ak chcete znížiť úroveň čiernej a zvýšiť úroveň bielej, ak dochádza k poklesu kontrastu.

4. Presuňte sa na žiadanú možnosť pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.
5. Použije sa zvolená možnosť.

Položka **HDMI Black Level** nemusí byť kompatibilná s niektorými zdrojovými zariadeniami.

3.8 Response Time

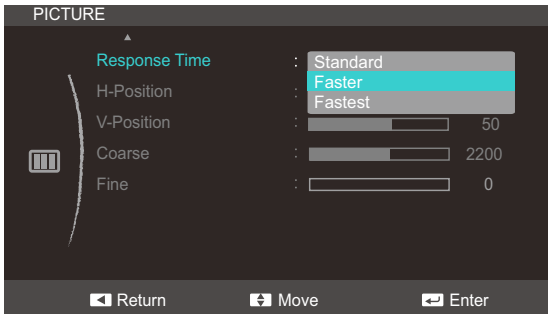
Umožňuje zrýchliť dobu odozvy panela, aby video pôsobilo živšie a prirodzenejšie.

- Ak nesledujete film, funkciu **Response Time** je najvhodnejšie nastaviť na možnosť **Standard** alebo **Faster**.
- Funkcie, ktoré sú k dispozícii na monitore, sa môžu líšiť v závislosti od modelu monitora. Pozri informácie o príslušnom výrobku.

3.8.1 Konfigurácie položky Response Time

1. Po zobrazení sprievodcu klávesmi funkcií zvoľte pomocou tlačidla JOG jeho presunom NAHOR položku [▮▮▮].

   Následne stlačte tlačidlo JOG.
2. Presuňte sa na položku **PICTURE** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.
3. Presuňte sa na položku **Response Time** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4. Presuňte sa na žiadanú možnosť pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.
5. Použije sa zvolená možnosť.

3.9 H-Position a V-Position

H-Position: Umožňuje posun obrazovky doľava alebo doprava.

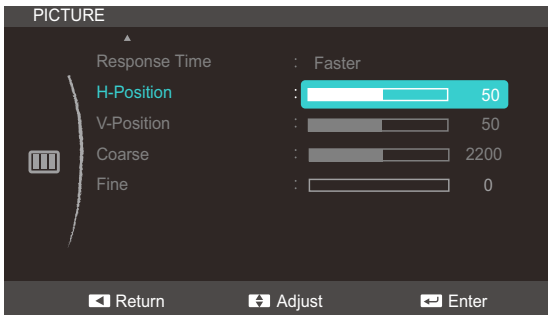
V-Position: Umožňuje posun obrazovky nahor alebo nadol.

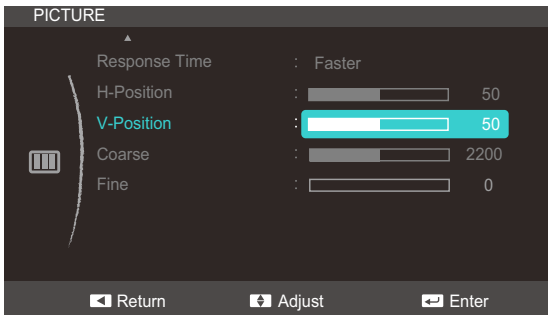
- Ponuka je k dispozícii v režime **Analog**.
- Táto ponuka je dostupná, len pokiaľ je položka **Image Size** v režime **AV** nastavená na hodnotu **Screen Fit** . Keď sa do zariadenia privádza signál vo formáte 480P, 576P, 720P alebo 1080P v režime **AV** a monitor je schopný normálneho zobrazovania, zvolením položky **Screen Fit** nastavte horizontálnu polohu v 0-6 úrovniach.

3.9.1 Konfigurácia položiek H-Position a V-Position

1. Po zobrazení sprievodcu klávesmi funkcií zvoľte pomocou tlačidla JOG jeho presunom NAHOR položku [▮▮▮].

   Následne stlačte tlačidlo JOG.
2. Presuňte sa na položku **PICTURE** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.
3. Presuňte sa na položku **H-Position** alebo **V-Position** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.





4. Upravte položku **H-Position** alebo **V-Position** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.
5. Použije sa zvolená možnosť.

3.10 Coarse

Umožňuje upraviť frekvenciu obrazovky.

Dostupné len v režime **Analog**.

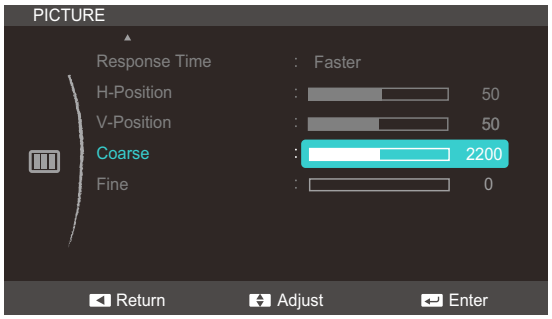
3.10.1 Nastavenie položky Coarse

1. Po zobrazení sprievodcu klávesmi funkcií zvoľte pomocou tlačidla JOG jeho presunom NAHOR položku [▮▮▮].

   Následne stlačte tlačidlo JOG.

2. Presuňte sa na položku **PICTURE** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

3. Presuňte sa na položku **Coarse** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4. Pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG upravte nastavenie **Coarse**.

5. Použije sa zvolená možnosť.

3.11 Fine

Umožňuje jemné nastavenie obrazovky na dosiahnutie živého obrazu.

Dostupné len v režime **Analog**.

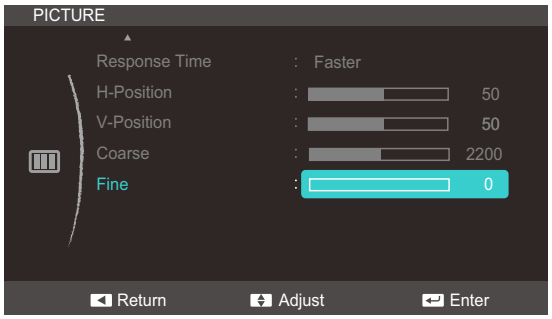
3.11.1 Nastavenie položky Fine

1. Po zobrazení sprievodcu klávesmi funkcií zvoľte pomocou tlačidla JOG jeho presunom NAHOR položku [▮▮▮].

   Následne stlačte tlačidlo JOG.

2. Presuňte sa na položku **PICTURE** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

3. Presuňte sa na položku **Fine** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4. Pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG upravte nastavenie **Fine**.

5. Použije sa zvolená možnosť.

4 Konfigurácie funkcie Tint

Je možné upraviť odtieň obrazovky. Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC Bright nastavená v režime Cinema alebo Dynamic Contrast.

4.1 Red

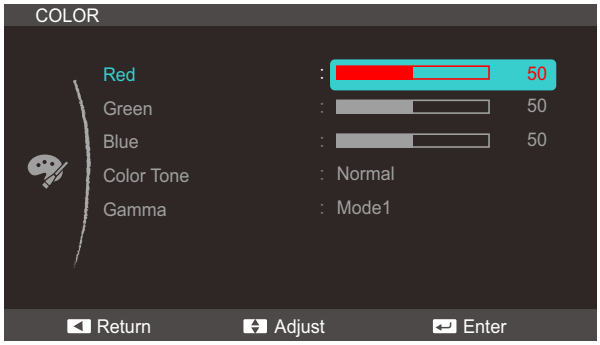
Umožňuje nastaviť hodnotu červenej farby v obraze. (Rozsah: 0~100)

Vyššia hodnota zvýši intenzitu farby.

4.1.1 Konfigurácia položky Red

1. Po zobrazení sprievodcu klávesmi funkcií zvoľte pomocou tlačidla JOG jeho presunom NAHOR položku [▮▮▮].

   Následne stlačte tlačidlo JOG.
2. Presuňte sa na položku COLOR pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.
3. Presuňte sa na položku Red pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4. Pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG upravte nastavenie Red.
5. Použije sa zvolená možnosť.

4.2 Green

Umožňuje nastaviť hodnotu zelenej farby v obraze. (Rozsah: 0~100)

Vyššia hodnota zvýši intenzitu farby.

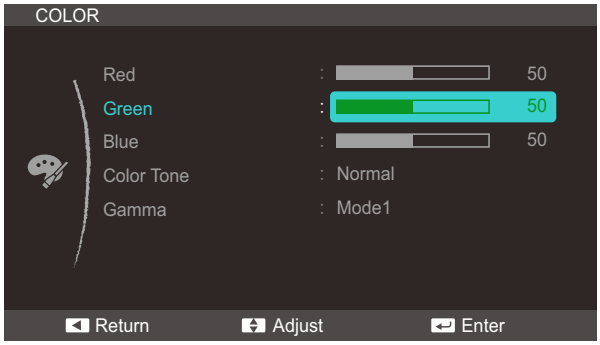
4.2.1 Konfigurácia položky Green

1 Po zobrazení sprievodcu klávesmi funkcií zvoľte pomocou tlačidla JOG jeho presunom NAHOR položku [▮▮▮].

Následne stlačte tlačidlo JOG.

2 Presuňte sa na položku **COLOR** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

3 Presuňte sa na položku **Green** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG upravte nastavenie **Green**.

5 Použije sa zvolená možnosť.

4.3 Blue

Umožňuje nastaviť hodnotu modrej farby v obraze. (Rozsah: 0~100)

Vyššia hodnota zvýši intenzitu farby.

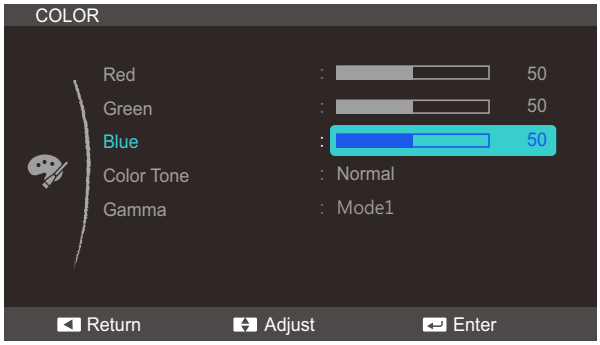
4.3.1 Konfigurácia položky Blue

1 Po zobrazení sprievodcu klávesmi funkcií zvoľte pomocou tlačidla JOG jeho presunom NAHOR položku [▮▮▮].

Následne stlačte tlačidlo JOG.

2 Presuňte sa na položku **COLOR** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

3 Presuňte sa na položku **Blue** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG upravte nastavenie **Blue**.

5 Použije sa zvolená možnosť.

4.4 Položka Color Tone

Nastavuje všeobecný farebný tón obrazu.

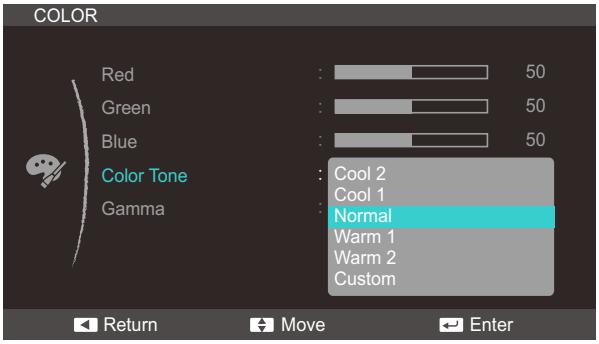
4.4.1 Konfigurácia nastavení položky Color Tone

1 Po zobrazení sprievodcu klávesmi funkcií zvoľte pomocou tlačidla JOG jeho presunom NAHOR položku [▮▮▮].

Následne stlačte tlačidlo JOG.

2 Presuňte sa na položku **COLOR** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

3 Presuňte sa na položku **Color Tone** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



- **Cool 2**: Nastaví farebnú teplotu na nižšiu hodnotu ako pri nastavení **Cool 1**.
- **Cool 1**: Nastaví farebnú teplotu na nižšiu hodnotu ako pri nastavení **Normal**.
- **Normal**: Zobrazí štandardný farebný tón.
- **Warm 1**: Nastaví farebnú teplotu na vyššiu hodnotu ako v režime **Normal**.
- **Warm 2**: Nastaví farebnú teplotu na vyššiu hodnotu ako pri nastavení **Warm 1**.
- **Custom**: Umožňuje prispôsobiť farebný tón.

Keď je externý vstup pripojený pomocou HDMI a režim **PC/AV Mode** je nastavený na **AV**, položka **Color Tone** má štyri nastavenia farby teploty (**Cool**, **Normal**, **Warm** a **Custom**).

4 Presuňte sa na žiadanú možnosť pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

5 Použije sa zvolená možnosť.

4.5 Gamma

Nastavte stredopásmový jas (Gamma) obrazu.

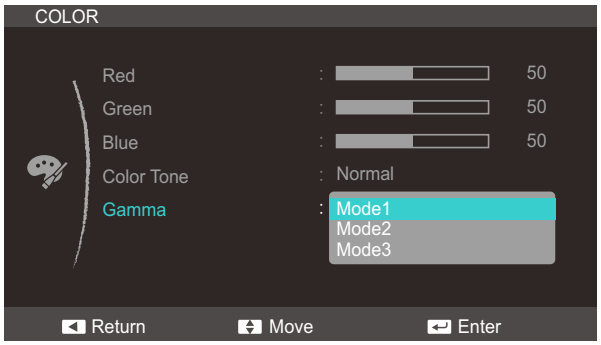
4.5.1 Konfigurácia položky Gamma

1 Po zobrazení sprievodcu klávesmi funkcií zvoľte pomocou tlačidla JOG jeho presunom NAHOR položku [▮▮▮].

Následne stlačte tlačidlo JOG.

2 Presuňte sa na položku **COLOR** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

3 Presuňte sa na položku **Gamma** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Presuňte sa na žiadanú možnosť pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

5 Použije sa zvolená možnosť.

5 Koordinácia OSD

5.1 Language

Nastavte jazyk ponuky.

- Zmena nastavenia jazyka sa použije len na zobrazenie ponuky na obrazovke.
- Nepoužije sa na iné funkcie vášho počítača.

5.1.1 Zmena položky Language

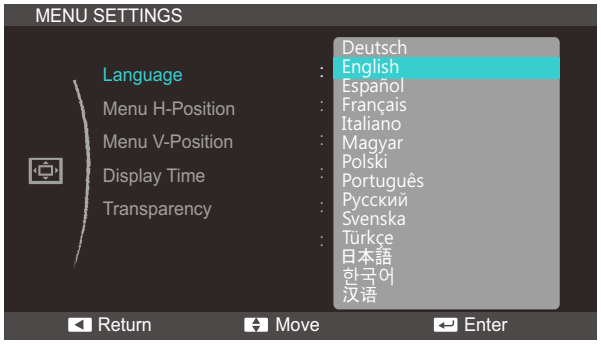
1 Po zobrazení sprievodcu klávesmi funkcií zvoľte pomocou tlačidla JOG jeho presunom NAHOR položku [▥].

Následne stlačte tlačidlo JOG.

2 Presuňte sa na položku **MENU SETTINGS** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

3 Presuňte sa na položku **Language** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Presuňte sa na žiadanú možnosť pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

5 Použije sa zvolená možnosť.

5.2 Menu H-Position a Menu V-Position

Menu H-Position: Umožňuje posun ponuky doľava alebo doprava.

Menu V-Position: Umožňuje posun ponuky nahor alebo nadol.

5.2.1 Konfigurácia položiek Menu H-Position a Menu V-Position

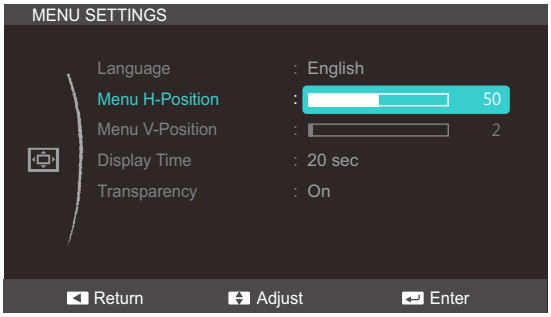
1. Po zobrazení sprievodcu klávesmi funkcií zvoľte pomocou tlačidla JOG jeho presunom NAHOR položku [▮▮▮].

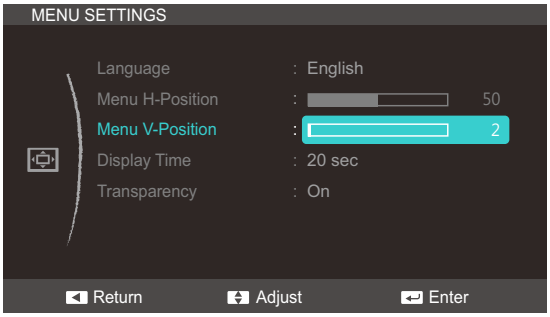
   Následne stlačte tlačidlo JOG.

2. Presuňte sa na položku **MENU SETTINGS** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

3. Presuňte sa na položku **Menu H-Position** alebo **Menu V-Position** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

   Zobrazí sa nasledovná obrazovka.





4. Upravte položku **Menu H-Position** alebo **Menu V-Position** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

5. Použije sa zvolená možnosť.

5.3 Display Time

Nastaví obrazovkovú ponuku (OSD) tak, aby sa automaticky prestala zobrazovať, ak sa počas určitého času nepoužíva.

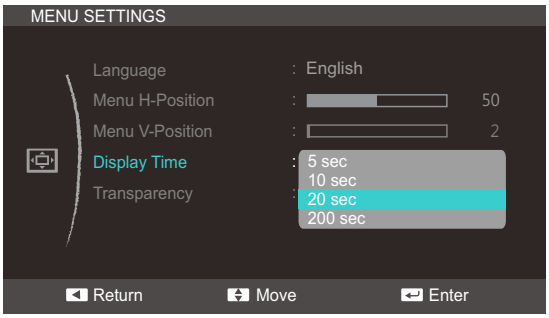
Pomocou položky **Display Time** možno určiť čas, po uplynutí ktorého sa ponuka OSD prestane zobrazovať.

5.3.1 Konfigurácia položky Display Time

1. Po zobrazení sprievodcu klávesmi funkcií zvoľte pomocou tlačidla JOG jeho presunom NAHOR položku [▮▮▮].

   Následne stlačte tlačidlo JOG.
2. Presuňte sa na položku **MENU SETTINGS** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.
3. Presuňte sa na položku **Display Time** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

   Zobrazí sa nasledovná obrazovka



4. Presuňte sa na žiadanú možnosť pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.
5. Použije sa zvolená možnosť.

5.4 Transparency

Nastavte priehľadnosť pre okná ponuky:

5.4.1 Zmena položky Transparency

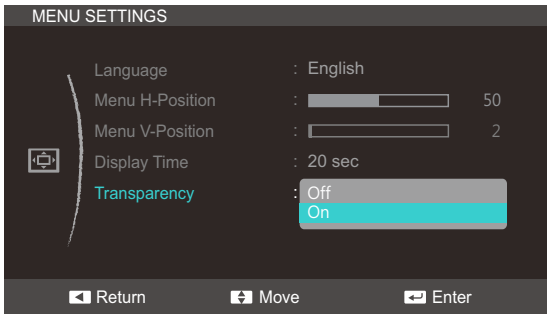
1 Po zobrazení sprievodcu klávesmi funkcií zvoľte pomocou tlačidla JOG jeho presunom NAHOR položku [▥].

Následne stlačte tlačidlo JOG.

2 Presuňte sa na položku **MENU SETTINGS** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

3 Presuňte sa na položku **Transparency** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Presuňte sa na žiadanú možnosť pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

5 Použije sa zvolená možnosť.

6 Nastavenie a vynulovanie

6.1 Reset

Obnoví všetky nastavenia výrobku na predvolené hodnoty nastavené pri výrobe.

6.1.1 Vynulovanie nastavení (položka Reset)

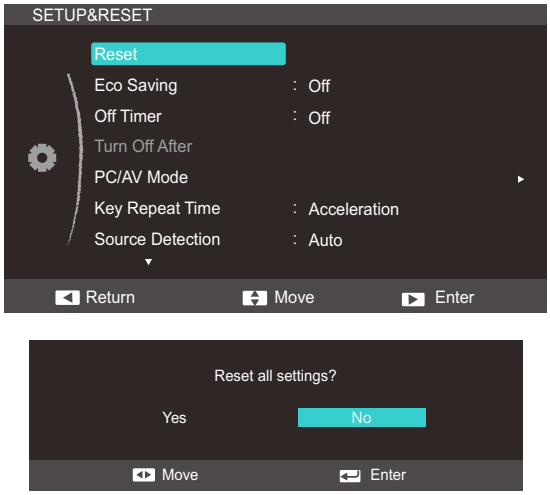
1 Po zobrazení sprievodcu klávesmi funkcií zvoľte pomocou tlačidla JOG jeho presunom NAHOR položku [▮▮▮].

Následne stlačte tlačidlo JOG.

2 Presuňte sa na položku **SETUP&RESET** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

3 Presuňte sa na položku **Reset** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Presuňte sa na žiadanú možnosť pomocou ovládania DOĽAVA/DOPRAVA tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

5 Použije sa zvolená možnosť.

6.2 Eco Saving

Funkcia **Eco Saving** znižuje spotrebu energie reguláciou elektrického prúdu využívaného panelom monitora.

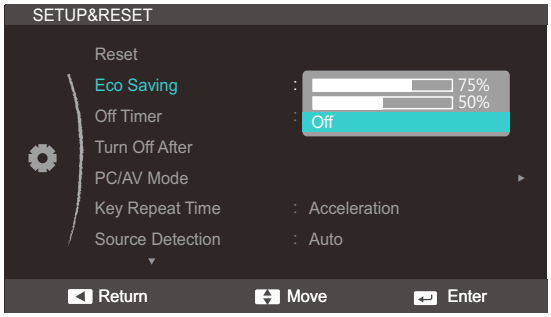
Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC **Bright** v režime **Dynamic Contrast**.

6.2.1 Konfigurácia položky Eco Saving

1. Po zobrazení sprievodcu klávesmi funkcií zvoľte pomocou tlačidla JOG jeho presunom NAHOR položku [▮▮▮].

   Následne stlačte tlačidlo JOG.
2. Presuňte sa na položku **SETUP&RESET** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.
3. Presuňte sa na položku **Eco Saving** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

   Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



- **75%**: Zmení spotrebu energie monitora na 75 % predvolenej úrovne.
- **50%**: Zmení spotrebu energie monitora na 50% predvolenej úrovne.
- **Off**: Deaktivujte funkciu **Eco Saving**.

4. Presuňte sa na žiadanú možnosť pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.
5. Použije sa zvolená možnosť.

6.3 Off Timer

Produkt môžete nastaviť na automatické vypínanie.

6.3.1 Konfigurovanie funkcie Off Timer

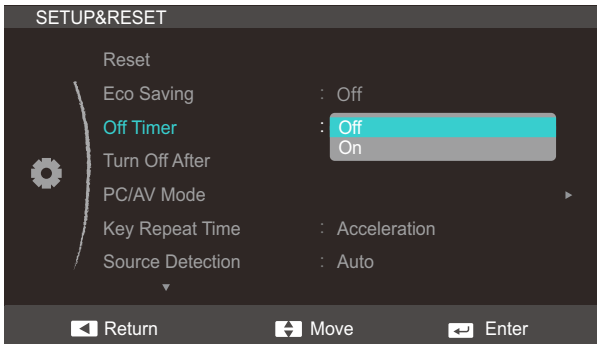
1. Po zobrazení sprievodcu klávesmi funkcií zvoľte pomocou tlačidla JOG jeho presunom NAHOR položku [▮▮▮].

   Následne stlačte tlačidlo JOG.

2. Presuňte sa na položku **SETUP&RESET** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

3. Presuňte sa na položku **Off Timer** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

   Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



   - **Off**: Vypne časovač vypnutia, takže výrobok sa nebude automaticky vypínať.
   - **On**: Zapne časovač vypnutia, takže výrobok sa bude automaticky vypínať.

4. Presuňte sa na žiadanú možnosť pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

5. Použije sa zvolená možnosť.

6.4 Turn Off After

Časovač vypnutia možno nastaviť v rozsahu 1 až 23 hodín. Po určenom počte hodín sa výrobok automaticky vypne.

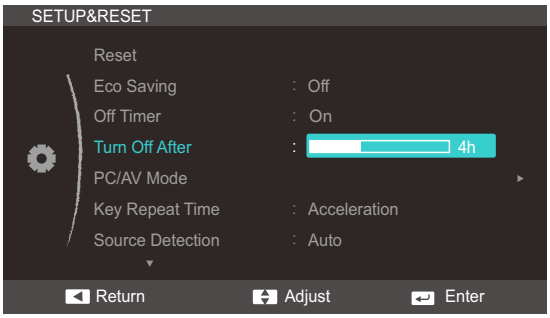
Táto ponuka je dostupná, len ak je položka **Off Timer** nastavená na možnosť **On**.

6.4.1 Konfigurácia funkcie Turn Off After

1. Po zobrazení sprievodcu klávesmi funkcií zvoľte pomocou tlačidla JOG jeho presunom NAHOR položku [▮▮▮].

   Následne stlačte tlačidlo JOG.
2. Presuňte sa na položku **SETUP&RESET** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.
3. Presuňte sa na položku **Turn Off After** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

   Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4. Pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG upravte nastavenie **Turn Off After**.
5. Použije sa zvolená možnosť.

Pri výrobkoch určených na trhy v Európe je funkcia **Off Timer** nastavená tak, aby sa automaticky aktivovala 4 hodiny po zapnutí výrobku. Tento postup je v súlade s predpismi týkajúcimi sa napájacej siete. Ak nechcete, aby sa časovač aktivoval, prejdite na položky **MENU** → **SETUP&RESET** a funkciu funkciu **Off Timer** prepnite do polohy **Off**.

6.5 PC/AV Mode

Nastavte **PC/AV Mode** na **AV**. Veľkosť obrazu sa zväčší. Táto možnosť je užitočná pri sledovaní filmu.

- Táto funkcia nepodporuje režim **Analog**.
- Dodáva sa len pre širokouhlé modely, ako napríklad 16:9 alebo 16:10.

6.5.1 Konfigurácia položky PC/AV Mode

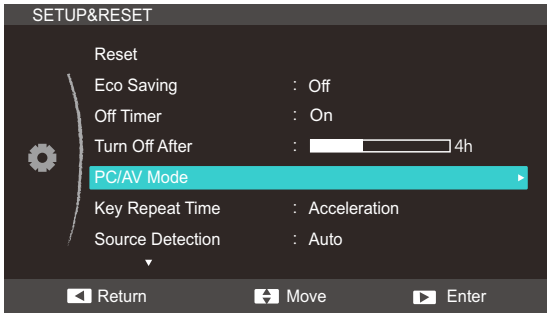
1. Po zobrazení sprievodcu klávesmi funkcií zvoľte pomocou tlačidla JOG jeho presunom NAHOR položku [▥].

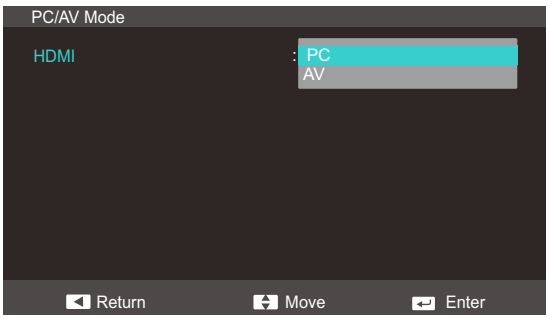
   Následne stlačte tlačidlo JOG.

2. Presuňte sa na položku **SETUP&RESET** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

3. Presuňte sa na položku **PC/AV Mode** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

   Zobrazí sa nasledovná obrazovka.





4. Presuňte sa na žiadanú možnosť pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

5. Použije sa zvolená možnosť.

6.6 Key Repeat Time

Ovláda rýchlosť reakcie tlačidla pri jeho stlačení.

6.6.1 Konfigurácia položky Key Repeat Time

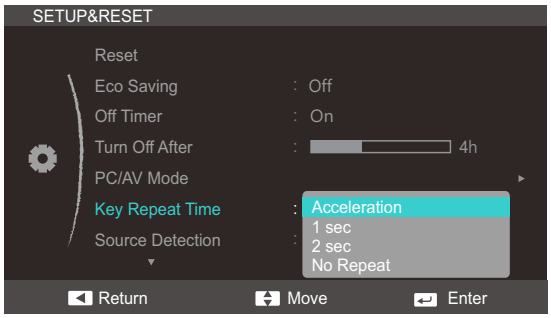
1. Po zobrazení sprievodcu klávesmi funkcií zvoľte pomocou tlačidla JOG jeho presunom NAHOR položku [▮▮▮].

   Následne stlačte tlačidlo JOG.

2. Presuňte sa na položku **SETUP&RESET** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

3. Presuňte sa na položku **Key Repeat Time** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

   Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



   - Vybrať možno položky **Acceleration**, **1 sec** alebo **2 sec**. Ak je vybratá položka **No Repeat**, pri stlačení tlačidlo zareaguje len raz.

4. Presuňte sa na žiadanú možnosť pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

5. Použije sa zvolená možnosť.

6.7 Source Detection

Slúži na aktivovanie položky **Source Detection**.

6.7.1 Konfigurácia funkcie Source Detection

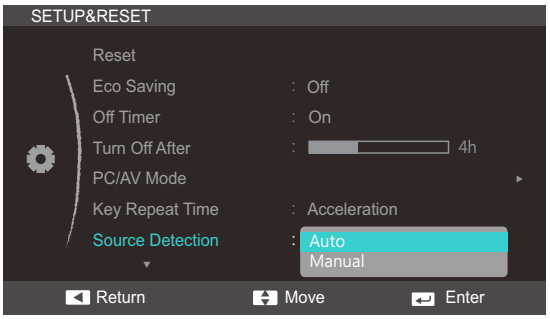
1. Po zobrazení sprievodcu klávesmi funkcií zvoľte pomocou tlačidla JOG jeho presunom NAHOR položku [▮▮▮].

   Následne stlačte tlačidlo JOG.

2. Presuňte sa na položku **SETUP&RESET** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

3. Presuňte sa na položku **Source Detection** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

   Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



   - **Auto**: Vstupný zdroj sa rozpozná automaticky.
   - **Manual**: Vyberte vstupný zdroj ručne.

4. Presuňte sa na žiadanú možnosť pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

5. Použije sa zvolená možnosť.

6.8 Power LED On

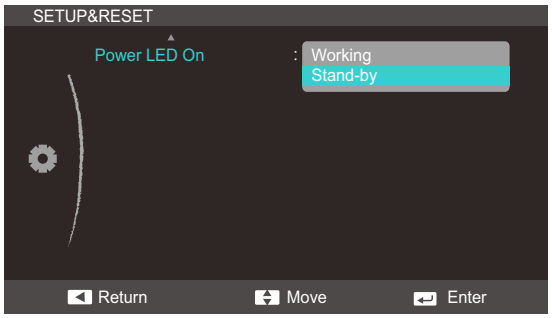
Môžete nakonfigurovať nastavenia na zapnutie alebo vypnutie indikátora LED napájania, ktorý sa nachádza v dolnej časti výrobku.

6.8.1 Konfigurácia funkcie Power LED On

1. Po zobrazení sprievodcu klávesmi funkcií zvoľte pomocou tlačidla JOG jeho presunom NAHOR položku [▮▮▮].

   Následne stlačte tlačidlo JOG.
2. Presuňte sa na položku **SETUP&RESET** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.
3. Presuňte sa na položku **Power LED On** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

   Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



   - **Working**: Indikátor LED napájania svieti, keď je výrobok zapnutý.
   - **Stand-by**: Indikátor LED napájania svieti, keď je výrobok vypnutý.
4. Presuňte sa na žiadanú možnosť pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.
5. Použije sa zvolená možnosť.

7 Inštalácia softvéru

7.1 MagicTune

7.1.1 Čo je "MagicTune"?

"MagicTune" je softvérový program, ktorý pomáha s nastaveniami monitora tak, že ponúka komplexný popis funkcií monitora a ľahko pochopiteľné pokyny.

Produkt môžete nastaviť pomocou myši a klávesnice, bez používania prevádzkových tlačidiel produktu.

7.1.2 Inštalácia softvéru

1. Do jednotky CD-ROM vložte inštalačné médium CD.
2. Vyberte program nastavenia "MagicTune".

   Ak sa na hlavnej obrazovke neobjaví roletová obrazovka inštalácie softvéru, vyhľadajte a dvakrát kliknite na súbor nastavenia funkcie programu "MagicTune" na disku CD-ROM.
3. Vyberte jazyk inštalácie a kliknite na položku "Next".
4. Dokončite zostávajúce kroky inštalácie softvéru podľa pokynov zobrazovaných na obrazovke.

- Softvér nemusí správne pracovať, ak po inštalácii nereštartujete počítač.
- Ikona "MagicTune" sa nemusí objaviť v závislosti od systému počítača a technických údajov o produkte.
- Ak sa nezobrazí ikona klávesovej skratky, stlačte tlačidlo F5.

Obmedzenia a problémy pri inštalácii programu ("MagicTune™")

Inštalácia programu "MagicTune™" môže byť ovplyvnená grafickou kartou, základnou doskou a sieťovým prostredím.

Systémové požiadavky

Operačný systém

- Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8

7.1.3 Odstránenie softvéru

Program "MagicTune™" môžete v systéme Windows odstrániť iba pomocou položky **Pridať alebo odstrániť programy**.

Program "MagicTune™" odstránite nasledujúcimi krokmi.

1. Kliknite na položku **Štart**, vyberte možnosť **Nastavenia** a z ponuky vyberte položku **Ovládací panel**.
   V systéme Windows XP kliknite na položku **Štart** a z ponuky vyberte možnosť **Ovládací panel**.
2. Dvakrát kliknite na ikonu **Pridať alebo odstrániť programy** na ovládacom paneli.
3. V okne **Pridať/odstrániť** vyhľadajte a vyberte program "MagicTune™" tak, aby sa zvýraznil.
4. Kliknutím na položku **Zmeniť alebo odstrániť programy** odstráňte softvér.
5. Výberom možnosti **Áno** spustíte odstraňovanie programu "MagicTune™".
6. Počkajte, kým sa zobrazí okno správy, ktorá vás bude informovať o tom, že softvér bol úplne odstránený.

Technickú podporu, FAQ (často kladené otázky) alebo informácie o aktualizácii softvéru pre program "MagicTune™" nájdete na webovej stránke (http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/magetune/pop_intro.html).

7.2 MultiScreen

Funkcia "MultiScreen" umožňuje používateľom používať monitor rozdelením na viacero častí.

7.2.1 Inštalácia softvéru

1. Do jednotky CD-ROM vložte inštalačné médium CD.
2. Vyberte program nastavenia "MultiScreen".

   Ak sa na hlavnej obrazovke neobjaví roletová obrazovka inštalácie softvéru, vyhľadajte a dvakrát kliknite na súbor nastavenia funkcie programu "MultiScreen" na disku CD-ROM.

3. Po spustení Sprievodcu inštaláciou kliknite na tlačidlo "Next" (Ďalej).
4. Dokončite zostávajúce kroky inštalácie softvéru podľa pokynov zobrazovaných na obrazovke.

   - Softvér nemusí správne pracovať, ak po inštalácii nereštartujete počítač.
   - Ikona "MultiScreen" sa nemusí objaviť v závislosti od systému počítača a technických údajov o produkte.
   - Ak sa nezobrazí ikona klávesovej skratky, stlačte tlačidlo F5.

Obmedzenia a problémy pri inštalácii ("MultiScreen")

Inštalácia funkcie "MultiScreen" môže byť ovplyvnená grafickou kartou, základnou doskou a sieťovým prostredím.

Systémové požiadavky

Operačný systém

- Windows™ 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- 32-bitový operačný systém Windows Vista
- 32-bitový operačný systém Windows 7
- 32-bitový operačný systém Windows 8

Pre "MultiScreen" sa odporúča operačný systém Windows 2000 alebo novší.

Hardvér

- Pamäť najmenej 32 MB.

- Najmenej 60 MB voľného miesta na pevnom disku.

7.2.2 Odstránenie softvéru

Kliknite na tlačidlo **Štart**, vyberte možnosť **Nastavenia**/**Ovládací panel** a potom dvakrát kliknite na položku **Pridať alebo odstrániť programy**.

Zo zoznamu programov vyberte položku "MultiScreen" a kliknite na tlačidlo **Pridať/odstráni**.

8.1 INFORMATION

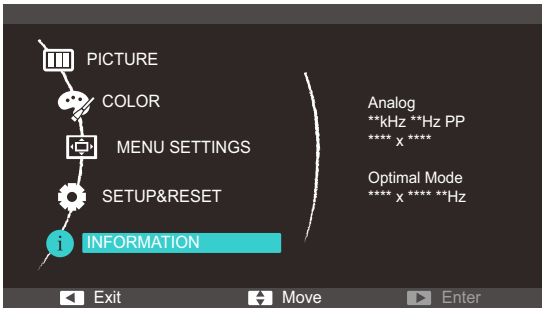
Zobrazí aktuálny vstupný zdroj, frekvenciu a rozlíšenie.

8.1.1 Zobrazenie položky INFORMATION

1 Po zobrazení sprievodcu klávesmi funkcií zvoľte pomocou tlačidla JOG jeho presunom NAHOR položku [▮▮▮].

Následne stlačte tlačidlo JOG.

2 Presuňte sa na položku **INFORMATION** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.

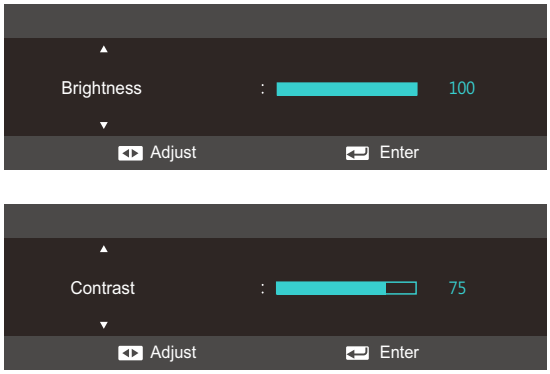


Zobrazované položky ponuky sa môžu líšiť v závislosti od modelu.

8.2 Konfigurácia položiek Brightness a Contrast na úvodnej obrazovke

Ak sa na obrazovke zobrazí Sprievodca smerovými klávesmi, položky **Brightness** a **Contrast** upravte pomocou ovládania tlačidla JOG.

1 Pri ovládaní NAHOR/NADOL tlačidla JOG sa zobrazí nasledujúca obrazovka.



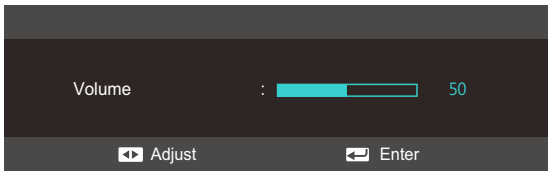
2 Pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG sa presuňte na položky **Brightness** → **Contrast**, **Contrast** → **Brightness**.

3 Pomocou ovládania DOĽAVA/DOPRAVA tlačidla JOG upravte položky **Brightness** a **Contrast**.

8.3 Konfigurácia položky Volume na úvodnej obrazovke

Ak sa na obrazovke zobrazí Sprievodca smerovými klávesmi, položku **Volume** upravte pomocou ovládania tlačidla JOG.

1 Pri ovládaní DOĽAVA/DOPRAVA tlačidla JOG sa zobrazí nasledujúca obrazovka.



2 Pomocou ovládania DOĽAVA/DOPRAVA tlačidla JOG upravte nastavenie **Volume**.

Táto funkcia je dostupná iba v režime **HDMI**.

9 Sprievodca riešením problémov

9.1 Požiadavky pred kontaktovaním strediska zákazníckych služieb spoločnosti Samsung

9.1.1 Testovanie produktu

Pred zavolaním do strediska zákazníckych služieb spoločnosti Samsung otestujte váš produkt nasledovne. Ak problém pretrváva, kontaktujte stredisko zákazníckych služieb spoločnosti Samsung.

Pomocou funkcie testovania produktu skontrolujte, či produkt funguje normálne.

Ak sa obrazovka vypne a indikátor napájania bliká, aj keď je výrobok správne pripojený k počítaču, vykonajte vlastný diagnostický test zariadenia.

1. Vypnite počítač a aj produkt.
2. Odpojte kábel od výrobku.
3. Zapne výrobok.
4. Ak sa zobrazí správa **Check Signal Cable**, výrobok pracuje normálne.

   Ak obrazovka zostáva prázdna, skontrolujte počítačový systém, video ovládač a kábel.

9.1.2 Kontrola rozlíšenia a frekvencie

V prípade režimu, pri ktorom je prekročené podporované rozlíšenie (pozrite si časť „10.3 Tabuľka štandardných signálových režimov“), sa nakrátko zobrazí správa **Not Optimum Mode**.

9.1.3 Skontrolujte nasledovné.

Problém inštalácie (režim PC)	
Obrazovka sa neustále zapína a vypína.	SSkontrolujte, či je správne zapojený kábel medzi výrobkom a počítačom a či sú konektory pevne pripojené. (Pozrite si časť „2.3 Pripojenie a používanie počítača“)

Problém obrazovky	
Obrazovku nie je možné vypnúť.	Skontrolujte, či je správne pripojený napájací kábel. Skontrolujte, či je správne zapnuté tlačidlo napájania. (Pozrite si časť „2.3 Pripojenie a používanie počítača“)

Problém obrazovky	
Zobrazí sa správa **Check Signal Cable**.	Skontrolujte, či je kábel správne pripojený k výrobku. (Pozrite si časť „2.3 Pripojenie a používanie počítača“)
	Skontrolujte, či je zariadenie pripojené k produktu zapnuté.
Zobrazuje sa hlásenie **Not Optimum Mode**.	Táto správa sa zobrazí v prípade, ak signál z grafickej karty prekračuje maximálne rozlíšenie alebo frekvenciu pre tento výrobok.
	Zmeňte maximálne rozlíšenie a frekvenciu tak, aby zodpovedala parametrom výrobku, podľa informácií v časti Tabuľka štandardných signálových režimov (stránka 88).
Obrazy na obrazovke vyzerajú skreslene.	Skontrolujte pripojenie kábla k výrobku (pozrite si časť „2.3 Pripojenie a používanie počítača“)
Obrazovka nie je jasná. Obrazovka je rozmazaná.	Upravte položky **Coarse** (stránka 54) a **Fine** (stránka 55).
	Odoberte všetko príslušenstvo (video predlžovací kábel a pod.) a pokus zopakujte.
	Rozlíšenie a frekvenciu nastavte na odporúčanú úroveň. (Pozrite si časť „10.1 Všeobecné“)
Obrazovka sa zobrazuje nestabilne a kolísavo.	Skontrolujte, či je nastavené rozlíšenie a frekvencia PC v rozsahu rozlíšenia a frekvencie kompatibilnej s produktom. Ak je to potrebné, zmeňte nastavenia podľa tabuľky režimu štandardného signálu (stránka 88) uvedenej v tomto návode a podľa ponuky **INFORMATION** v produkte.
Na obrazovke zostávajú tiene alebo televízni duchovia.	
Obrazovka je príliš jasná. Obrazovka je príliš tmavá.	Upravte položky **Brightness** (stránka 43) a **Contrast** (stránka 44).
Farba obrazovky je nekonzistentná.	Zmeňte nastavenia položky **COLOR**. (Pozrite si časť „ Konfigurácie funkcie Tint“)
Farby na obrazovke obsahujú tieň a sú skreslené.	Zmeňte nastavenia položky **COLOR**. (Pozrite si časť „ Konfigurácie funkcie Tint“)
Biela nevyzerá skutočne bielo.	Zmeňte nastavenia položky **COLOR**. (Pozrite si časť „ Konfigurácie funkcie Tint“)

Problém obrazovky	
Na obrazovke nie je žiadny obraz a kontrolka napájania LED bliká každú 0,5 až 1 sekundu.	Produkt je v režime úspory energie.
	Na predchádzajúcu obrazovku sa vráťte stlačením ktoréhokoľvek klávesu na klávesnici alebo pohýbaním myši.
Výrobok je horúci.	Keď sa výrobok používa, panel (panel LED) môže vytvárať teplo a určité vonkajšie časti výrobku vrátane panelu môžu byť horúce. Neznamená to poruchu ani problém s výrobkom. Dospelí musia venovať mimoriadnu pozornosť tomu, aby sa deti nedotýkali vonkajších častí výrobku počas jeho používania.

Problém zvuku	
Nepočuť žiadny zvuk.	Skontrolujte pripojenie zvukového kábla alebo nastavte hlasitosť.
	Skontrolujte hlasitosť.
Hlasitosť je príliš nízka.	Nastavte hlasitosť.
	Ak je hlasitosť stále nízka aj po jej nastavení na maximálnu úroveň, hlasitosť nastavte na zvukovej karte vášho počítača alebo v softvérovom programe.

Problém zdrojového zariadenia	
Počas zavádzania počítača počujete pípanie.	Ak počas štartu počítača znie pípanie, PC odneste do servisu.

9.2 Otázky a odpovede

Otázka	Odpoveď
Ako môžem zmeniť frekvenciu?	Frekvenciu nastavte v grafickej karte. • Windows XP: Vyberte položky **Ovládací panel** → **Vzhľad a témy** → **Obrazovka** → **Nastavenie** → **Rozšírené** → **Monitor** a zmeňte položku **Frekvencia obnovovania** v časti **Nastavenie monitora**. • Windows ME/2000: Prejdite do položky **Control Panel** → **Display** → **Settings** → **Advanced** → **Monitor** a nastavte možnosť **Frekvencia obnovovania**, ktorá sa nachádza v položke **Nastavenie monitora**. • Windows Vista: Vyberte položky **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Prispôsobenie** → **Obrazovka - nastavenie** → **Rozšírené nastavenie** → **Monitor** a zmeňte položku **Frekvencia obnovovania** v časti **Nastavenie monitora**. • Windows 7: Vyberte položky **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Obrazovka** → **Rozlíšenie obrazovky** → **Rozšírené nastavenie** → **Monitor** a zmeňte položku **Frekvencia obnovovania** v časti **Nastavenie monitora**. • Windows 8: Vyberte položky **Nastavenie** → **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Obrazovka** → **Rozlíšenie obrazovky** → **Rozšírené nastavenie** → **Monitor** a zmeňte položku **Frekvencia obnovovania** v časti **Nastavenie monitora**.

Otázka	Odpoveď
Ako môžem zmeniť rozlíšenie?	• Windows XP: Prejdite na položky **Ovládací panel** → **Vzhľad a témy** → **Displej** → **Nastavenia** a nastavte rozlíšenie. • Windows ME/2000: Prejdite na položky **Ovládací panel** → **Displej** → **Nastavenia** a rozlíšenie nastavte. • Windows Vista: Prejdite na položky **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Prispôsobenie** → **Nastavenia displeja** a rozlíšenie nastavte. • Windows 7: Prejdite na položky **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Displej** → **Upraviť rozlíšenie** a rozlíšenie nastavte. • Windows 8: Prejdite na položky **Nastavenie** → **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Displej** → **Upraviť rozlíšenie** a rozlíšenie nastavte.
Ako nastavím režim úspory energie?	• Windows XP: Režim úspory energie nastavte v položke **Ovládací panel** → **Vzhľad a témy** → **Displej** → **Nastavenia šetriča obrazovky** alebo v BIOS SETUP v počítači. • Windows ME/2000: Režim úspory energie nastavte v položke **Ovládací panel** → **Displej** → **Nastavenia šetriča obrazovky** alebo v BIOS SETUP v počítači. • Windows Vista: Režim úspory energie nastavte v položke **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Prispôsobenie** → **Nastavenia šetriča obrazovky** alebo v BIOS SETUP v počítači. • Windows 7: Režim úspory energie nastavte v položke **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Prispôsobenie** → **Nastavenia šetriča obrazovky** alebo v BIOS SETUP v počítači. • Windows 8: Režim úspory energie nastavte v položke **Nastavenie** → **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Prispôsobenie** → **Nastavenia šetriča obrazovky** alebo v BIOS SETUP v počítači.

Ďalšie pokyny k nastaveniu nájdete v používateľskej príručke k počítaču alebo grafickej karte.

10 Technické údaje

10.1 Všeobecné

Názov modelu		S27C590H
Panel	Veľkosť	27,0 palcov (68 cm)
	Oblasť zobrazenia	597,888 mm (H) x 336,312 mm (V)
	Odstup pixlov	0,3114 mm (H) x 0,3114 mm (V)
Synchronizácia	Horizontálna frekvencia	30 ~ 81 kHz
	Vertikálna frekvencia	56 ~ 75 Hz
Farba displeja		16,7 M
Rozlíšenie	Optimálne rozlíšenie	1920 x 1080 pri 60 Hz
	Maximálne rozlíšenie	1920 x 1080 pri 60 Hz
Vstupný signál, prerušený		Analógové RGB, HDMI (Multimediálne rozhranie s vysokým rozlíšením) 0,7 Vp-p ± 5 % Oddelená H/V synchronizácia, funkcia Composite, SOG Úroveň TTL (V vysoká ≥ 2,0V, V nízka ≤ 0,8V)
Maximálne vzorkovanie		148 MHz (Analógový, HDMI)
Prívod energie		Tento produkt podporuje 100 - 240 V. Pretože sa bežné napätie môže odlišovať v závislosti od krajiny, skontrolujte štítok na zadnej strane produktu.
Signálové konektory		Konektor D-sub 15 kolíkov na 15 kolíkov Konektor HDMI 19 kolíkov na 19 kolíkov
Rozmery (Š x V x H)/ Hmotnosť	Bez stojana	626,2 x 368,4 x 48,0mm / 4,5 kg
	So stojanom	626,2 x 461,9 x 190,0mm / 4,9 kg
Pokyny pre životné prostredie	Prevádzka	Teplota: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Vlhkosť: 10 % – 80 %, bez kondenzácie
	Skladovanie	Teplota: -20˚C ~ 60˚C (-4˚F ~ 140˚F) Vlhkosť: 5 % – 95 %, bez kondenzácie

10 Technické údaje

Názov modelu	S27C590H
Plug-and-Play	Tento monitor môžete nainštalovať a používať s akýmkoľvek systémom kompatibilným s funkciou Plug-and-Play. Dvojsmerná výmena dát medzi monitora a počítačovým systémom optimalizuje nastavenia monitora. Inštalácia monitora sa vykonáva automaticky. Ak si to ale želáte, inštalačné nastavenia môžete prispôsobiť.
Body panelu (pixely)	Kvôli povahe výroby tohto produktu môže byť na paneli LCD jasnejší alebo tmavší približne 1 pixel z milióna (1 ppm). Nemá to vplyv na výkon produktu.

Vyššie uvedené technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Toto zariadenie je digitálne zariadenie triedy B.

10.2 Šetrič energie

Funkcia úspory energie tohto výrobku znižuje spotrebu energie vypnutím obrazovky a ovládaním indikátora stavu napájania LEDv prípade, že sa výrobok stanovenú dobu nepoužíva. V režime úspory energie sa napájanie nevypína. Ak chcete obrazovku znovu zapnúť, stlačte ktorýkoľvek kláves na klávesnici alebo pohýbte myšou. Režim úspory energie funguje len po pripojení produktu k počítaču s funkciou úspory energie.

Šetrič energie	Energy Star Príkon	Režim úspory energie	Vypnutie (Tlačidlo napájania)
Indikátor napájania	Vypnuté	Bliká	Zapnuté
Príkon	27 W	Bežne 0,35 W	Bežne 0,35 W

- Uvedená úroveň spotreby energie sa môže odlišovať pri rôznych prevádzkových podmienkach alebo po zmene nastavení. (Model S**C590 – režim úspory energie/napájanie vypnuté (tlačidlo napájania): Max. 0,5 W.)
- ENERGY STAR® je v USA registrovaná značka organizácie Agentúry pre ochranu životného prostredia USA. Napájanie v režime Energy Star sa meria testovacou metódou uvedenou v aktuálnej norme Energy Star®.
- Ak chcete spotrebu energie znížiť na 0 wattov, vypnite vypínač na zadnej strane výrobku alebo odpojte napájací kábel. Ak výrobok nebudete dlhšiu dobu používať, nezabudnite odpojiť napájací kábel. Keď spínač napájania nie je k dispozícii, spotrebu energie znížte na 0 wattov odpojením napájacieho kábla.
- Spôsob fungovania indikátora napájania je možné zmeniť príslušnou úpravou v ponuke. (**SETUP&RESET** → **Power LED On**)

  Skutočné modely nemusia mať túto funkciu z dôvodu funkčných variácií.

10.3 Tabuľka štandardných signálových režimov

- Tento produkt môžete pre každú veľkosť obrazovky nastaviť kvôli vlastnostiam panelu len na jedno rozlíšenie, aby sa tak dosiahla optimálna kvalita obrazu. Pri inom ako určenom rozlíšení sa preto môže znížiť kvalita obrazu. Aby k tomu nedošlo, odporúča sa, aby ste vybrali optimálne rozlíšenie určené pre veľkosť obrazovky vášho výrobku.
- Frekvenciu skontrolujte, keď monitor CDT (pripojený k počítaču) vymieňate za monitor LCD. Ak monitor LCD nepodporuje 85 Hz, vertikálnu frekvenciu zmeňte na 60 Hz pomocou monitora CDT predtým, ako ho vymeníte za monitor LCD.

Ak sa signál, ktorý patrí medzi nasledujúce štandardné signálové režimy, prenáša z počítača, obrazovka sa nastaví automaticky. Ak signál vysielaný z počítača nepatrí medzi štandardné režimy signálov, obrazovka môže byť prázdna a kontrolka LED napájania bude svietiť. V takomto prípade nastavenia zmeňte podľa nasledovnej tabuľky a použite pritom používateľskú príručku grafickej karty.

Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Frekvencia vzorkovania (MHz)	Synchronizačná polarita (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+

Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Frekvencia vzorkovania (MHz)	Synchronizačná polarita (H/V)
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900 RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

- Horizontálna frekvencia

  Čas potrebný na naskenovanie jedného riadku z ľavej po pravú stranu obrazovku sa nazýva horizontálny cyklus. Prevrátená hodnota horizontálneho cyklu sa nazýva horizontálna frekvencia. Horizontálna frekvencia sa meria v kHz.

- Vertikálna frekvencia

  Opakovaním rovnakých snímok mnohokrát za sekundu je možné zobrazenie prirodzeného obrazu. Frekvencia opakovania sa označuje ako „vertikálna frekvencia“ alebo „obnovovacia frekvencia“ a vyjadruje sa v hertzoch (Hz).

kontaktujte SAMSUNG WORLD WIDE

Ak máte akékoľvek otázky alebo komentáre ohľadom produktov spoločnosti Samsung, prosím, kontaktujte stredisko starostlivosti o zákazníkov SAMSUNG.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-24 82 82 00	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000 112 112 Bogotá: 6001272	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)

LATIN AMERICA		
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PARAGUAY	009-800-542-0001	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08 (Only from landline) 336-8686 (From HHP & landline)	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
URUGUAY	000-405-437-33	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	051 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 786)	http://www.samsung.com

EUROPE		
CYPRUS	8009 4000 only from landline(+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8 till 8.2.2013 . From 8.2.2013: Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw.0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	http://www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) * lub +48 22 607-93-33 ** * (całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com

EUROPE		
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	+381 11 321 6899 (old number still active 0700 7267864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)
INDIA	1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MENA		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	http://www.samsung.com/Levant (English)

MENA		
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
QATAR	800-2255 (800-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/sa (Arabic)
SYRIA	18252273	http://www.samsung.com/Levant (English)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
Cote D' Ivoire	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 545 545	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

Zodpovednosť za platené služby (náklady vzniknuté zákazníkom)

V prípade žiadosti o službu môžeme aj napriek platnej záruke spoplatniť návštevu servisného technika v nasledujúcich prípadoch.

Nejde o poruchu výrobku

Čistenie výrobku, úpravy, vysvetlenie, reinštalácia a pod.

- Ak servisný technik poskytne informácie o používaní výrobku alebo iba nastaví voľby bez rozobratia výrobku.
- Ak je porucha spôsobená vonkajšími environmentálnymi faktormi. (internet, anténa, káblový signál atď.).
- Ak je výrobok reinštalovaný alebo sú zariadenia dodatočne zapájané po prvej inštalácii po zakúpení výrobku.
- Ak ide o reinštaláciu výrobku pri presune na nové miesto alebo sťahovaní do iného domu.
- Ak zákazník žiada informácie o používaní v dôsledku produktu inej spoločnosti.
- Ak zákazník žiada informácie o používaní siete alebo programu inej spoločnosti.
- Ak zákazník žiada inštaláciu softvéru k výrobku.
- Ak servisný technik odstráni/vyčistí prach alebo cudzie predmety z vnútra výrobku.
- Ak zákazník žiada dodatočnú inštaláciu po zakúpení výrobku cez zásielkovú službu alebo internet.

Porucha výrobku spôsobená chybou zákazníka

Porucha výrobku spôsobená nesprávnym zaobchádzaním alebo opravou zákazníkom.

Ak je porucha výrobku spôsobená:

- vonkajším nárazom alebo pádom na zem,
- používaním spotrebného materiálu alebo samostatne predávaných produktov nešpecifikovaných spoločnosťou Samsung,
- opravou vykonanou osobou, ktorá nie je technikom zmluvne viazanej servisnej spoločnosti ani partnerom spoločnosti Samsung Electronics Co., Ltd.,
- modifikáciou alebo opravou výrobku zákazníkom,
- jeho používaním s nesprávnym elektrickým napätím alebo neautorizovanými elektrickými prípojkami,
- nedodržaním výstrah a upozornení v používateľskej príručke.

Iné

- Ak sa výrobok pokazí v dôsledku prírodnej katastrofy. (zásah blesku, požiar, zemetrasenie, povodeň a pod.)

- Ak je spotrebovaný všetok spotrebný materiál. (batéria, toner, žiarivky, hlava, menič el. prúdu, žiarovka, filter, páska atď.)

Ak zákazník požaduje servisný zásah v prípade, kedy výrobok nevykazuje žiadnu poruchu, môže byť účtovaný servisný poplatok. Prečítajte si preto najprv Príručku pre používateľa.

Správna likvidácia

Správna likvidácia tohoto výrobku (Elektrotechnický a elektronický odpad)

(Platí v krajinách so zavedeným separovaným zberom)

Toto označenie na výrobku, príslušenstve alebo v sprievodnej brožúre hovorí, že po skončení životnosti by produkt ani jeho elektronické príslušenstvo (napr. nabíjačka, náhlavná súprava, USB kábel) nemali byť likvidované s ostatným domovým odpadom. Prípadnému poškodeniu životného prostredia alebo ľudského zdravia môžete predísť tým, že budete tieto výrobky oddeľovať od ostatného odpadu a vrátite ich na recykláciu.

Používatelia v domácnostiach by pre podrobné informácie, ako ekologicky bezpečne naložiť s týmito výrobkami, mali kontaktovať buď predajcu, ktorý im ich predal, alebo príslušný úrad v mieste ich bydliska.

Priemyselní používatelia by mali kontaktovať svojho dodávateľa a preveriť si podmienky kúpnej zmluvy. Tento výrobok a ani jeho elektronické príslušenstvo by nemali byť likvidované spolu s ostatným priemyselným odpadom.

Terminológia

OSD (zobrazenie ponuky na obrazovke)

Zobrazenie ponuky na obrazovke (OSD) umožňuje podľa potreby na obrazovke konfigurovať nastavenia na optimalizáciu kvality obrazu. Pomocou ponúk zobrazených na obrazovke možno zmeniť jas obrazovky, odtieň, veľkosť a mnohé iné nastavenia.

Nastavenie hodnoty gama

Ponuka Gamma umožňuje nastaviť stupnicu šedej, ktorá predstavuje stredné odtiene na obrazovke. Pri nastavení jasu sa zmení jas celej obrazovky, pri nastavení hodnoty gama sa zmení len jas stredných odtieňov.

Stupnica šedej

Stupnica označuje úrovne intenzity farieb, ktoré vyjadrujú variácie zmeny farieb medzi tmavšími a svetlejšími oblasťami na obrazovke. Zmeny jasu obrazovky sú vyjadrené prostredníctvom zmien čiernej a bielej farby a stupnica šedej sa vzťahuje na oblasť stredných odtieňov medzi čiernou a bielou farbou. Zmenou stupnice šedej prostredníctvom nastavenia hodnoty gama sa zmení jas stredných odtieňov na obrazovke.

Snímkovacia frekvencia

Snímkovacia frekvencia, resp. obnovovacia frekvencia, označuje frekvenciu obnovovania obsahu obrazovky. Pri obnovovaní obsahu obrazovky sa prenášajú obrazové údaje, pomocou ktorých sa zobrazuje obraz, hoci toto obnovovanie nie je voľným okom viditeľné. Počet obnovení obsahu obrazovky sa označuje ako snímkovacia frekvencia a meria sa v hertzoch (Hz). Snímkovacia frekvencia 60 Hz znamená, že obsah obrazovky sa obnoví 60 krát za sekundu. Snímkovacia frekvencia obrazovky závisí od výkonu grafickej karty v počítači a od monitora.

Horizontálna frekvencia

Znaky alebo obrázky zobrazené na obrazovke monitora sa skladajú z veľkého množstva bodov (pixelov). Pixely sa prenášajú po horizontálnych riadkoch a ich vertikálnym usporiadaním sa vytvára obraz. Horizontálne frekvencia sa meria v kilohertzoch (kHz) a udáva, koľkokrát za sekundu sa horizontálne riadky prenesú a zobrazia na obrazovke monitora. Horizontálna frekvencia 85 znamená, že horizontálne riadky vytvárajúce obraz sa prenesú 85 000-krát za sekundu. Horizontálna frekvencia sa udáva ako 85 kHz.

Vertikálna frekvencia

Obraz je zložený z množstva horizontálnych riadkov. Vertikálna frekvencia sa meria v hertzoch (Hz) a vyjadruje, koľkokrát za sekundu možno vytvoriť obraz pomocou týchto horizontálnych riadkov.

Vertikálna frekvencia 60 znamená, že obraz sa prenesie 60 krát za sekundu. Vertikálna frekvencia sa označuje aj ako „obnovovacia frekvencia“ a má vplyv na blikanie obrazovky.

Rozlíšenie

Rozlíšenie predstavuje počet pixelov v horizontálnom a vertikálnom smere, ktoré vytvárajú obraz na obrazovke. Predstavuje úroveň zobrazovania detailov.

Pri vyššom rozlíšení sa na obrazovke zobrazí viac informácií, čo je vhodné pri vykonávaní viacerých úloh naraz.

Napríklad rozlíšenie 1920 x 1080 obsahuje 1920 pixelov v horizontálnom smere (horizontálne rozlíšenie) a 1080 vertikálnych riadkov (vertikálne rozlíšenie).

Napríklad rozlíšenie 1920 x 1200 obsahuje 1920 pixelov v horizontálnom smere (horizontálne rozlíšenie) a 1200 vertikálnych riadkov (vertikálne rozlíšenie).

Plug & Play

Funkcia Plug & Play umožňuje automatickú výmenu informácií medzi monitorom a počítačom na vytvorenie optimálneho zobrazovacieho prostredia.

Na vykonanie funkcie Plug & Play používa monitor VESA DDC (medzinárodná norma).

Index

B

Bezpečnostn zásady 10

Č

Časovač vypnutia 67

Červená 56

Čistenie 8

D

Diely 21

Doba odozvy 52

Doba opakovania tlačidiel 70

F

Funkcia Eco Saving 66

G

Gamma 60

H

HDMI úroveň čiernej 51

Hrub 54

I

INFORMÁCIE 77

Inštalácia 26

J

Jas 43

Jazyk 61

Jemn ladenie 55

K

Kontrast 44

Kontrola obsahu 19

kontaktujte SAMSUNG WORLD WIDE 90

M

Modrá 58

MultiScreen 75

O

Ochrana autorských práv 7

Ostrosť 45

Otázky a odpovede 83

P

Power LED On 72

Požiadavky pred kontaktovaním strediska zákazníckych služieb spoločnosti Samsung 80

Pred pripojením 30

Priehľadnosť 64

Pripojenie a používanie počítača 31

Pripojenie k video zariadeniu 34

Príloha 90

R

Režim PC/AV 69

Rozpoznávanie zdrojov 71

S

SAMSUNG MAGIC Bright 46

Správna likvidácia 98

Správna poloha na používanie produktu 18

T

Tabuľka štandardných signálových režimov 88

Index

V

Veľkosť obrázka 49

Všeobecn 85

Vynulovať 65

Vypnúť po 68

Z

Zelená 57

Zobrazenie času 63

Zodpovednosť za platen služby náklady vzniknut zákazníkom 96